平成３１年度

設　計　書

第　　号		設　計	平成３０年　１２月　２５日	履行期間	自平成３１年　４月　１日 至平成３２年　３月３１日
科　　目					
款	43 高速鉄道事業費用	項	05 営業費用	目	55 車両保存費
節	18 車両修繕費				

（委託業務等名）　烏丸線高速車両全般検査，重要部検査（車体）

（履行場所）　竹田車両基地（京都市伏見区竹田西段川原町１８）

（設計金額）　　円

（内　　訳）

委　　託　　費　　円

消費税及び地方消費税相当額　　円

　　円

　　円

京都市交通局

概　　要

本業務は，烏丸線高速車両（第１２，０４，１４，０３，１５編成）の車体関係の全般検査及び重要部検査を京都市高速鉄道安全管理規程及び鉄道に関する技術上の基準を定める省令並びに京都市高速鉄道車両実施基準に基づき実施するものである。（全般検査１５両，重要部検査１５両）

委 託 費 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
Ⅰ	直 接 工 事 費							
	1 車体整備検査			式	1			第1号表のとおり
	2 空調装置整備検査			式	1			第2号表のとおり
	3 集電装置整備検査			式	1			第3号表のとおり
	4 蓄電池整備検査			式	1			第4号表のとおり
	5 台車整備検査			式	1			第5号表のとおり
	6 主電動機整備検査			式	1			第6号表のとおり
	7 低圧電源装置整備検査			式	1			第7号表のとおり
	8 誘導無線, 列車番号装置整備検査			式	1			第8号表のとおり
	9 ATS, 車両情報装置整備検査			式	1			第9号表のとおり
	10 空間波無線, 列車種別選別装置整備検査			式	1			第10号表のとおり

京 都 市 交 通 局

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	合 計							
Ⅱ	車 両 調 達 部 品 費			式	1			第Ⅱ号表のとおり
Ⅲ	現 場 管 理 費			式	1			
Ⅳ	一 般 管 理 費			式	1			
	委 託 費							
	消費税及び地方消費税相当額							
	委 託 料							

内 訳 表

号表	工　種	単位	単　価	内訳 細　目	品　種	形状寸法	単位	数　量	単　価 円	金　額 円	摘　要
Ⅰ	直接工事費										
1	車体整備検査										
		式		材料費							
					ウエス	メリヤス	kg	100			
					ウエス	並	kg	30			
					塗料	N6油性	ℓ	30			
					ラッカーシンナー		ℓ	40			
					塗料用シンナー		ℓ	10			
					ダイナマックスグリス		kg	20			
					活栓グリス	LPーB	kg	2			
					活栓グリス	G	kg	2			
					スプレーグリス		mℓ	800			
					ハイブラスト		ℓ	300			
					月星クリーナ		ℓ	500			
					セイクリーンC		ℓ	100			
					灯油		ℓ	100			
					ホワイトガソリン		ℓ	150			

京 都 市 交 通 局

内 訳 表

号表	工　種	単位	単　価	内訳 細　目	品　種	形状寸法	単位	数量	単　価 円	金　額 円	摘　要
					ネオシールパテ		kg	25			
					ガスケットリムーバ		mℓ	750			
					電子機器クリーナー		mℓ	250			
					インシュロック，パッキン，テープ		式	1			
					割ピン，ワッシャ		式	1			
					研磨布，紙		式	1			
					刷毛，ブラシ類		式	1			
					塗料	コック用	式	1			
					消耗品，雑品		式	1			
					計						

京都市交通局

内 訳 表

号表	工　種	単位	単　価	内訳 細　目	品　種	形状寸法	単位	数　量	単　価 円	金　額 円	摘　要
				労務費	前後検査，試運転，総合調整	全般・重要部	編成	5			
					車体関係	全般・重要部	編成	5			
					客室内機器	全般	両	15			
					〃	重要部	両	15			
					乗務員室機器	全般・重要部	両	10			
					車外機器	全般	両	15			
					〃	重要部	両	15			
					床下機器	全般・重要部	両	30			
					配線，配管，ダクト等	全般・重要部	両	30			
					関係機器		両	30			
					保全整備補助業務等	全般・重要部	式	1			
					小計						
				直接工事費合計							

京 都 市 交 通 局

内 訳 表

号表	工　種	単位	単　価	内訳 細　目	品　種	形状寸法	単位	数量	単　価 円	金　額 円	摘　要
2	空調装置整備検査										
		式									
				材料費	ウエス	メリヤス	kg	10			
					塗料	調合ペイント 淡彩	ℓ	25			
					消耗品，雑品		式	1			
					計						

京 都 市 交 通 局

内 訳 表

号表	工　種	単位	単　価	内訳 細　目	品　種	形状寸法	単位	数量	単　価 円	金　額 円	摘　要
				労務費	冷暖房制御箱	全般・重要部	両	30			
					ヒーター	全般・重要部	両	30			
					ラインフローファン	全般・重要部	両	22			
					小計						
				直接工事費合計							

京 都 市 交 通 局

内 訳 表

号表	工　種	単位	単　価	内訳 細目	品　種	形状寸法	単位	数量	単　価 円	金　額 円	摘　要
3	集電装置整備検査										
		式		材料費							
					ウエス	メリヤス	kg	10			
					ウエス	並	kg	15			
					塗料	N6油性	ℓ	5			
					ラッカーシンナー		ℓ	20			
					塗料用シンナー		ℓ	10			
					ユニルーブグリス		kg	10			
					ハイブラスト		ℓ	30			
					月星クリーナ		ℓ	60			
					灯油		ℓ	50			
					ホワイトガソリン		ℓ	50			
					ネオシールパテ		kg	5			
					消耗品，雑品		式	1			
					小計						

京 都 市 交 通 局

内 訳 表

号表	工　種	単位	単　価	内訳 細　目	品　種	形状寸法	単位	数量	単　価 円	金　額 円	摘　要
				労務費	パンタグラフ	全般	U	5			
					〃	重要部	U	5			
					制御装置箱	全般・重要部	編成	5			
					小計						
				直接工事費合計							

京 都 市 交 通 局

内 訳 表

第4号表

号表	工　種	単位	単　価	内訳 細目	品　種	形状寸法	単位	数量	単　価 円	金　額 円	摘　要
4	蓄電池整備検査										
		式		材料費	ウエス	メリヤス	kg	10			
					月星クリーナ		ℓ	20			
					消耗品，雑品		式	1			
					小計						
				労務費	蓄電池	全般・重要部	組	15			
					台車装置，機器配線，総合調整	全般・重要部	組	15			
					小計						
				直接工事費合計							

京 都 市 交 通 局

内 訳 表

号表	工　種	単位	単　価	内訳 細　目	品　種	形状寸法	単位	数　量	単　価 円	金　額 円	摘　要
5	台車整備検査			材料費							
		式			ウエス	メリヤス	kg	25			
					ウエス	並	kg	100			
					塗料	N6油性	ℓ	60			
					ラッカーシンナー		ℓ	60			
					塗料用シンナー		ℓ	50			
					ハイポイドギヤオイル		ℓ	400			
					ダンパーオイル		ℓ	30			
					シリコンオイル		ℓ	10			
					カップリンググリス	LM5	kg	80			
					カップリンググリス	№2	kg	20			
					アラペングリス	G	kg	100			
					モリブデンペースト	MP－10	kg	5			
					ハイブラスト		ℓ	50			
					月星クリーナ		ℓ	100			
					セイクリーンA		ℓ	200			

京 都 市 交 通 局

内 訳 表

号表	工　種	単位	単　価	内訳							
				細　目	品　種	形状寸法	単位	数　量	単　価 円	金　額 円	摘　要
					セイクリーンB		ℓ	85			
					セイクリーンC		ℓ	100			
					灯油		ℓ	1,000			
					ホワイトガソリン		ℓ	200			
					ガスケットリムーバ		mℓ	1,500			
					インシュロック，パッキン，テープ		式	1			
					割ピン，ワッシャ		式	1			
					研磨布，紙		式	1			
					刷毛，ブラシ類		式	1			
					消耗品，雑品		式	1			
					小計						

京都市交通局

内 訳 表

号表	工　種	単位	単　価	内訳 細目	品　種	形状寸法	単位	数量	単　価 円	金　額 円	摘　要
				労務費	台車	全般	両	12			
					〃	重要部	両	12			
					台車部品	全般	両	12			
					〃	重要部	両	12			
					輪軸駆動装置	全般	両	12			
					〃	重要部	両	12			
					機械連結装置	全般	両	12			
					〃	重要部	両	12			
					塗油器	全般・重要部	両	1			
					小計						
				直接工事費合計							

京 都 市 交 通 局

内 訳 表

号表	工　種	単位	単　価	内訳 細　目	品　種	形状寸法	単位	数　量	単　価 円	金　額 円	摘　要
6	主電動機整備検査			材料費							
		式			ウエス	メリヤス	kg	50			
					ウエス	並	kg	50			
					塗料	N6油性	ℓ	50			
					ラッカーシンナー		ℓ	40			
					塗料用シンナー		ℓ	50			
					ユニマックスグリス		kg	30			
					絶縁エナメル		ℓ	10			
					絶縁シンナー		ℓ	5			
					ハイブラスト		ℓ	50			
					ダッシュ		ℓ	15			
					月星クリーナ		ℓ	100			
					灯油		ℓ	200			
					ホワイトガソリン		ℓ	100			
					ネオシールパテ		kg	10			
					ガスケットリムーバ		mℓ	1,200			

京 都 市 交 通 局

内 訳 表

第6号表の2

号表	工　種	単位	単　価	内訳 細　目	品　種	形状寸法	単位	数　量	単　価 円	金　額 円	摘　要
					インシュロック，パッキン，テープ		式	1			
					研磨布，紙		式	1			
					刷毛，ブラシ類		式	1			
					消耗品，雑品		式	1			
					小計						
				労務費	主電動機本体	全般	U	4			
					〃	重要部	U	4			
					接地装置	全般	U	4			
					〃	重要部	U	4			
					総合調整	全般・重要部	編成	4			
					小計						
				直接工事費合計							

京都市交通局

内 訳 表

号表	工　種	単位	単　価	内訳 細　目	品　種	形状寸法	単位	数　量	単　価 円	金　額 円	摘　要
7	低圧電源装置整備検査			材料費							
		式			ウエス	メリヤス	kg	10			
					消耗品，雑品		式	1			
					小計						
				労務費							
				（MG）	MG本体	全般	組				
					〃	重要部	組	2			
					フィルター装置	全般	組				
					〃	重要部	組	2			
					サイリスタ装置	全般	組				
					〃	重要部	組	2			
					起動装置	全般	組				
					〃	重要部	組	2			
					付属装置	全般・重要部	組	2			
					小計						

京 都 市 交 通 局

内 訳 表

第7号表の2

号表	工　種	単位	単　価	内訳 細　目	品　種	形状寸法	単位	数量	単　価 円	金　額 円	摘　要
				(SIV)	インバータ装置	全般	組	3			
					〃	重要部	組	1			
					トランスフィルタ装置	全般	組	3			
					〃	重要部	組	1			
					付属装置	全般	組	3			
					〃	重要部	組	1			
					総合調整	全般・重要部	編成	3			
					小計						
				直接工事費合計							

京都市交通局

内 訳 表

第8号表

号表	工　種	単位	単　価	内訳 細目	品　種	形状寸法	単位	数量	単　価 円	金　額 円	摘　要
8	誘導無線，列車番号装置整備検査										
		式		材料費	ウエス	メリヤス	kg	5			
					消耗品，雑品		式	1			
					小計						
				労務費							
				（IR）	IR本体	全般・重要部	編成	5			
					アンテナ，送受話器	全般・重要部	編成	5			
				（列番）	列番車上子，設定器	全般・重要部	編成	5			
					小計						
				直接工事費合計							

京都市交通局

内 訳 表

第9号表

号表	工　種	単位	単　価	内訳 細　目	品　種	形状寸法	単位	数量	単　価 円	金　額 円	摘　要
9	ATS, 車両情報装置整備検査										
		式		材料費	ウエス	メリヤス	kg	5			
					消耗品, 雑品		式	1			
					小計						
				労務費							
				（ATS）	送受信器, 論理部	全般・重要部	編成	5			
					車上子, その他	全般・重要部	編成	5			
				（車両情報）	車両情報装置	全般・重要部	編成	3			
					小計						
				直接工事費合計							

京 都 市 交 通 局

内 訳 表

第10号表

号表	工　種	単位	単　価	内訳 細　目	品　種	形状寸法	単位	数　量	単　価 円	金　額 円	摘　要
10	空間波無線，列車種別選別装置整備検査										
		式		材料費	ウエス	メリヤス	kg	5			
					消耗品，雑品		式	1			
					小計						
				労務費							
				（SR）	SR無線機本体	全般・重要部	編成	5			
					SRアンテナ，その他	全般・重要部	編成	5			
				（列選）	列選送信機	全般・重要部	編成	5			
					列選車上子，その他	全般・重要部	編成	5			
					小計						
				直接工事費合計							

京都市交通局

内 訳 表

第Ⅱ号表

号表	工　種	単位	単　価	内訳 細目	品　種	形状寸法	単位	数量	単価 円	金額 円	摘　要
Ⅱ	車両調達部品費										
		式									
					車体･艤装関係部品	内訳書参照	式	1			
					集電装置関係部品	内訳書参照	式	1			
					台車, 連結装置関係部品	内訳書参照	式	1			
					主電動機関係部品	内訳書参照	式	1			
					低圧電源装置関係部品	内訳書参照	式	1			
				車両調達部品費合計							

京 都 市 交 通 局

車両調達部品　内訳書
（車体・艤装関係部品）

機器／品名	形状／寸法	品番／図番	数量	単位	単価（円）	金額（円）	備考
落し窓							
フェルト（2t）	L＝0. 9m　t2	DR－C－3102－9	40	本			
アオリ止めゴム	L＝0. 5m	DR－D－3923－1	20	本			
パッキン（一種フェルト）	L＝0. 5m　t3	DR－D－3923－4	20	本			
バランサー軸	直径9.8mmであること	DR－C－3104－11	40	本			
窓バランサー組立	○索と腕および滑車の組立品 （カバーを含む） ○塗装してあること	DR-C-3103-③④⑤⑥⑦⑮, およびDR-C-3105-⑦⑭	10	組			
バランサーバネ		3-KA14798	40	本			
パッキン類							
圧力計パッキン	皮　14×6×2.3t		40	個			
非常扉							
水切ゴム	L=640㎜	3-KA11326	10	本			
床敷物							
床敷物　（Rﾛﾝﾘｳﾑ　No.111）	t=3㎜　1820㎜×21m		9	巻			
ドアエンジン							
緩衝ゴム	DP-40A	5171－9044314－01	240	個			
DP-45ピストンカップ		5814－9053074－01	240	個			
給弁蓋ガスケット		5814－4077970－01	240	個			
Vパッキン	12φ	5813－9047413－01	390	個			
1/4ゴムボール	1/4″	5815－4072783－03	240	個			
調整ネジパッキン		5162－9029273－01	480	個			
ガスケット	10φ銅管継手用	1845－4081481－21	270	個			
Oリング	36×42×3	1084－2079443－24	240	個			
Oリング	32×38×3	1084－2079443－22	120	個			
Oリング	48×54×3	1084－2079443－30	240	個			
Oリング	1AP12	0401－1000120－00	360	個			
Oリング	1AP18	0401－1000180－00	240	個			
連結金具緩衝ゴム		5171－4072318－01	480	個			
ブッシュ	L = 30	5831-9051002-02	240	個			
ブッシュ	L = 60	5831-9051002-03	240	個			
上ラックワイパー		5171-4070444-01	120	個			
フェルトリング		5171-4070444-02	120	個			
戸閉電磁弁							
Oリング	14×18×2	1084－2079443－11	400	個			
Oリング	20×24×2	1084－2079443-14	200	個			
排気弁（ゴム付き）	（甲）組立　ME－11　下弁組立	5155-9040925-01	200	個			
給気弁（ゴム付き）	（甲）組立　MP－11　下弁組立	5155-9040925-02	200	個			
給気弁（ゴム付き）	（乙）組立　ME－11MV　上弁組立	5155-9045266-01	200	個			
ガスケット	M－42　MVガスケット	5155-9058583-01	200	個			
ガスケット	取付用 MV管座	5155-9058589-01	200	個			
車掌スイッチ							
固定接触子　A		PSE-066541	40	個			
固定接触子　B		PSE-066542	20	個			
固定接触子　C		PSE-066544	20	個			
標識灯							
ガスケット	防水用	103-5400260-001 (C-1440-7)	20	個			
パッキン	ネジ部防水用	C-1440-12（IGF4818）	80	個			
抜け止め		103-4600260-001 (C-1440-13)	80	個			

車両調達部品　内訳書
（車体・艤装関係部品）

ジャンパー連結器							
防水ガスケット	IC84WC	USE 12425	50	個			
防水ガスケット	IC3C	USE 11171	25	個			
蛍光灯及び電球							
蛍光灯（行先案内）	40W 白色	FLR40S・W/M-XR	4	本			
蛍光灯（客室，乗務員室）	20W 白色	FLR20S・W/M-XR	104	本			
蛍光灯（客室，乗務員室，行先案内）							
ナツメ球	115V×10W　50個/箱	中ナツメ球（T19） B15D	76	個			
回送灯用電球 40W	100V×40W ピンハネ式	小糸 CB-C-3541	20	個			
回送灯用電球 15W	100V×15W ピンハネ式	小糸 CB-C-3541	20	個			
窓拭器							
Oリング	S10	5816－3076576－08	10	個			
Oリング	1AP 12	0401－1000120－00	40	個			
Oリング	1AP 16	0401－1000160－00	10	個			
ピストンカップ	NP-32	5814－4072656－01	20	個			
シリンダー蓋	組立品（ゴム付）	5167－4072651－01	20	個			
停止ピストン	組立品（ゴム付）	5167－4073691－01	10	個			
切換弁蓋	組立品（ゴム付）	5167－4072662－01	10	個			
ガスケット	切換弁蓋	5167－4072664－01	20	個			
ガスケット	切換弁体	5167－4072665－01	10	個			
ガスケット	シリンダー蓋	5167－4072653－01	20	個			
パッキン	速度調整用	5131－9027156－01	10	個			
チリコシフィルター	8φ（NP50,55YC12）	5167－4072666－01	10	個			
ガスケット	軸防水用	5472－4073762－01	10	個			
リングブッシュ	6㎜	5831-4072658-01	20	個			
空気笛装置							
笛弁用パッキン ＊18＊	K8330	20－02197－24	10	個			
笛弁用パッキン ＊14＊	R92303	20－02197－26	10	個			
笛ヒーター取付ガスケット		20－45523－02	10	個			
笛用ガスケット	89×80×0.8	20－45847	10	個			
AW5C笛用リード線			5	個			
逆止弁 1/2							
詰め座（合成ゴム）	鳥海製（空気バネ用）	AD66167－5	15	個			
連結器							
下枠取付ボルト	M20×80	CD-B-303②④⑤⑦ （CD-B-302②④⑤⑦）	252	組			
パンタ							
パッキン	パンタ取付用	ET-D-3998（近車）	40	個			
六角ボルト組	パンタリード線取付用	B359442-⑨⑫⑬⑭	50	組			
その他							
単3形アルカリ電池	防護無線制御器用		100	本			
ボタン電池	東芝モニタ用	CR-2032L/B （リチウムイオンバッテリー）	16	個			
外キセ（1編成分）	補強及びウラ地はFRP製フラットーバーを使用 編成に合うように寸法調整すること	参考図（FT-C-5798照会）	3	組			
外キセ取付台 分類A		3-KA07816 分類A	432	個			
外キセ取付台 分類B R		3-KA07816 分類B R	72	個			
外キセ取付台 分類B L		3-KA07816 分類B L R	72	個			
合計							

車両調達部品　内訳書
（集電装置関係部品）

機器／品名	形状／寸法	品番／図番	数量	単位	単価（円）	金額（円）	備考
パンタグラフ							
ブッシュポリウレタンゴム	B-214456-1	B419340－6	320	個			
3／8″直形チリコシ用パッキン	φ19．1－φ23．8　t=3．2	1084-7029904-24 (ナブコ)	8	個			
鉤外し装置パッキン（上蓋用）	B264485－1	B502078－7	8	個			
鉤外し装置ガスケット	B250103－1	B502078－3	8	個			
鉤外し装置ガスケット	B250102－1	B502078－5	8	個			
鉤外し装置ミニYパッキン	MYA-10A	B502078－8	8	個			
鉤外し装置パッキン	B273013－1	B426359－10	12	個			
鉤外し装置Oリング	JISB2401　1A－P70	B426359－12	12	個			
鉤外し装置Oリング	JISB2401　1A－G90	B426359－13	12	個			
鉤外し装置スクレーパ	SER－10A	B426359－14	12	個			
ゴムホース	組立品	P3144186-G1	10	組			
下げシリンダー　Oリング	JISB2401　1A－P30	B422726-5	10	個			
下げシリンダー　Oリング	坂上製　KS-12	B422726-10	10	個			
下げシリンダー　CLパッキン	坂上製 L型C-120　B272084-G1	B422726-11	10	個			
下げシリンダー　ガスケット	スーパーシート244452－1	B419336-22	20	個			
下げシリンダー　グリスシール	キーパー製 GS型　No．7	B422726-6	10	個			
ヘイコウピン	B293834－12　5φ×12	B425535-9	80	本			
軸受体取付ボルト，ナット，バネ座	イ12－40SCM　M12×40	B425535－①～③	80	組			
グリスシール	キーパー製　GS型No．10	B425535－5	40	個			
パッキン（ゴム板）	B276480－1	B425535－4	24	個			
Oリング	JISB2401　1A－G65	B425535－6	24	個			
主軸玉軸受	JISB1523　#2305	B425535－3	40	個			
つりあい棒玉軸受	JISB1523　#1203	B426020－4	40	個			
つりあい棒軸受ゴム板	B293822－2	B426020－5	80	個			
つりあい棒軸受マルイタ	B293826－1	B426020－6	80	個			
主バネ玉軸受	#6303	B280977－2	40	個			
主バネ軸受押え蓋	B230974－G1	B280977－4	80	個			
ベロー付バネ組立	B246616－G1	B430043-11	80	組			
スリ板（主）	銅	B211506(B294688-1)	160	個			
スリ板（補助）	アルミ	B211507-1	50	個			
舟組用銅板		B329499-1	40	枚			
減摩材		B430043－15	25	個			
電磁弁M23A-A-M（継電器箱）							
ガスケット	取付用	B　218118-1	20	個			
弁バネ		125798-1	20	個			
上弁		B　208838-G1	20	個			
下弁組立		B　211991-G1	20	個			
絞り吐出弁							
Oリング	合成ゴム　1AP26	B249540-2	10	個			
弁座	合成ゴム	B249540-5 (B279003-1)	10	個			
ガスケット	特殊塩化ビニール	B249540-9 (B214989-1)	10	個			
Oリング	合成ゴム　1AP7	B249540-10	10	個			
調整ネジ		B249540-7 (B237526-1)	10	個			
合計							

車両調達部品　内訳書
（台車，連結装置関係部品）

機器／品名	形状／寸法	品番／図番	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
台車							
BC アーマードホース	BC用1/2″ 19×600	20－34808－85（三菱）	30	個			
AS アーマードホース	空気バネ用 3/8″	1842－4092818-04(ナブコ)	60	本			
基礎ブレーキ							
BC スワブ用フェルトリング	BC用	三菱 20－40382－01	60	個			
BC ガスケット	BC用	三菱 20－40384	60	個			
BC パッキンカップ	BC用 156	三菱 20－33149	60	個			
BC ちりこし(フェルト)	BC用 25φ×6	三菱 20－42401	120	個			
空気管							
MP用ゴムホース	29×550×1″	20－34661－91	25	個			
合計							

車両調達部品　内訳書
（主電動機関係部品）

機器／品名	形状／寸法	品番／図番	数量	単位	単価（円）	金額（円）	備考
主電動機							
カーボン刷子	TD470C（東海カーボン）	4G3V0306	256	個			
合計							

車両調達部品　内訳書
（低圧電源装置関係部品）

機器／品名	形状／寸法	品番／図番	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
MG装置							
パッキン(ツナギ箱蓋)	連泡ゴム 2個／基	AN2155Y010-14	4	個			
ツメ付座金	M10 エキサイター側取付	AB5021X000-27	6	個			
BRG座金		AP5024Y226-16	4	個			
パッキン	0.25t 軸受カバー用	A237210-1	4	個			
ピストンパッキン	HB用 328572-8	B418142-8 (328572-8)	1	個			
パッキン	HB用 銅13×18×0.8	B418142-6 (B294443-1)	1	個			
パッキン	HB用ゴム 67×78×1	B418142-10 (B294444-2)	1	個			
ストレーナー用ゴム板		AB5011X014-20	1	個			
ストレーナー用パッキン		AL4112Z028-01	2	個			
ファン側軸受(コロ軸受)	NU316C3P6M/NT (NU 316GIC3)	AB1840X007-19	4	個			
反ファン側軸受(玉軸受)	6316C3P6/NT (6316M2C3P6)	AB1847X002-13	4	個			
電磁弁M23A-A-M(HB用)75kvA							
ガスケット	取付用	B 218118-1	2	個			
弁バネ		125798-1	2	個			
上弁		B 208838-G1	2	個			
下弁組立		B 211991-G1	2	個			
SIV装置							
ソフトアブゾーバー		B202118-1	2	個			
合計							

烏丸線高速車両
全般検査，重要部検査
（車体），（制御，ブレーキ）（保安）
共通仕様書

平成３１年度

京都市交通局
高速鉄道部
高速車両課

目　　次

第一章　総　則　（各担当共通）

１　適用　――――――――――――――――――――――――　1
２　当事者　――――――――――――――――――――――――　1
３　検査の目的　――――――――――――――――――――――　1
４　検査数量・検査種別及び施工期間　――――――――――　1
５　業務範囲　――――――――――――――――――――――――　1
６　業務の指針　――――――――――――――――――――――　2
７　検修設備の使用　――――――――――――――――――――　3
８　廃棄物　――――――――――――――――――――――――　3
９　仕様書の解釈　――――――――――――――――――――――　4
１０　変更　――――――――――――――――――――――――　4
１１　業務再委託（下請負）の承諾　――――――――――――　4
１２　提出図書　――――――――――――――――――――――　4
１３　検査　――――――――――――――――――――――――　5
１４　技術調査等　――――――――――――――――――――――　5
１５　立会検査　――――――――――――――――――――――　5
１６　支払方法　――――――――――――――――――――――　5
１７　保証期間　――――――――――――――――――――――　5
１８　損害の補償　――――――――――――――――――――――　6
１９　打合せ　――――――――――――――――――――――――　6
２０　統括作業責任者等（車体担当）　――――――――――――　6
２１　緊急時の車両復旧　――――――――――――――――――　6
２２　特記事項　――――――――――――――――――――――　7

第二章　細部仕様

第１節　一般事項　（各担当共通）

２３　作業体制の確立　――――――――――――――――――――　8
２４　総合管理　――――――――――――――――――――――　8
２５　業務内容　――――――――――――――――――――――　9
２６　車両用品　――――――――――――――――――――――　9
２７　調達品　――――――――――――――――――――――――　10
２８　材料　――――――――――――――――――――――――　10
２９　立会検査の内容　――――――――――――――――――　10
３０　指摘事項の是正　――――――――――――――――――　11

３１　特記事項 ――――――――――――――――――――――― 11
３２　検査内容表における用語の意味――――――――――――― 11
第２節　車体・艤装の検査　（車体担当）
３３　業務概要 ――――――――――――――――――――――― 13
３４　検査内容 ――――――――――――――――――――――― 13
第３節　空調装置の検査　（車体担当）
３５　業務概要 ――――――――――――――――――――――― 13
３６　検査内容 ――――――――――――――――――――――― 14
第４節　集電装置の検査　（車体担当）
３７　業務概要 ――――――――――――――――――――――― 14
３８　検査内容 ――――――――――――――――――――――― 14
第５節　蓄電池の検査　（車体担当）
３９　業務概要 ――――――――――――――――――――――― 14
４０　検査内容 ――――――――――――――――――――――― 14
第６節　台車及び機械連結装置の検査　（車体担当）
４１　業務概要 ――――――――――――――――――――――― 14
４２　検査内容 ――――――――――――――――――――――― 15
第７節　ブレーキ装置の検査　（制御，ブレーキ担当）（車体担当）
４３　業務概要 ――――――――――――――――――――――― 15
４４　検査内容 ――――――――――――――――――――――― 15
第８節　制御装置の検査　（制御，ブレーキ担当）（車体担当）
４５　業務概要 ――――――――――――――――――――――― 15
４６　検査内容 ――――――――――――――――――――――― 16
第９節　主電動機の検査　（車体担当）
４７　業務概要 ――――――――――――――――――――――― 16
４８　検査内容 ――――――――――――――――――――――― 16
第１０節　自動列車制御装置の検査　（保安担当）（車体担当）
４９　業務概要 ――――――――――――――――――――――― 16
５０　検査内容 ――――――――――――――――――――――― 16
第１１節　自動列車停止装置の検査　（車体担当）
５１　業務概要 ――――――――――――――――――――――― 17
５２　検査内容 ――――――――――――――――――――――― 17
第１２節　低圧電源装置の検査　（車体担当）
５３　業務概要 ――――――――――――――――――――――― 17
５４　検査内容 ――――――――――――――――――――――― 17
第１３節　無線装置の検査　（車体担当）

５５　業務概要　――――――――――――――――――――――　17
５６　検査内容　――――――――――――――――――――――　18
第１４節　列車番号装置及び列車種別選別装置の検査　（車体担当）
５７　業務概要　――――――――――――――――――――――　18
５８　検査内容　――――――――――――――――――――――　18
第１５節　保全整備　（車体担当）
５９　業務概要　――――――――――――――――――――――　18
６０　整備内容　――――――――――――――――――――――　18

別紙１　検査内容表（車体）
別紙２　検査内容表（制御，ブレーキ）
別紙３　検査内容表（保安）
別紙４　検査内容表（総合検査，試運転）
付表１「検査工程表（基本），検査工程表（特別）」
付表２「烏丸線高速車両全般検査，重要部検査における特別作業」
付表３「烏丸線高速車両全般検査，重要部検査　保全整備点検周期表」
付表４「貸与設備機器・工具等一覧表」
付表５「車両用品一覧表」
付表６「コック・ちりこし・逆止弁　検査分類表」
付表７「支給部品表」
※共通仕様書のため，別紙１～３については該当のみ添付。

第一章　総　則　　（各担当共通）

1　適用

本仕様書は，烏丸線高速車両（以下「車両」という。）の全般検査，重要部検査（以下「検査」という。）に適用する。

2　当事者

本仕様書において「甲」とは京都市交通局をいい，「乙」とは請負者をいう。

3　検査の目的

本業務は，京都市高速鉄道安全管理規程，鉄道に関する技術基準を定める省令，京都市高速鉄道車両実施基準，その他関係法令等を遵守し，鉄道旅客の安全を最優先した安全で快適な車両整備等を合理的かつ効率的に遂行することを目的とする。

乙は，甲が別途契約した業務で甲が指示する各種業務との連携を甲の指示に基づき行うものとする。また，甲と日常的に連絡を取り，作業の安全管理，作業の工程管理，各種作業の調整，各種作業の報告及び取りまとめ，緊急時の対応等を甲の指示に従い円滑に遂行するものとする。

4　検査数量・検査種別及び施工期間

（１）検査数量

検査数量は，３０両（6両組成の車両5編成）で全般検査１５両，重要部検査１５両とする。

（２）検査種別

検査種別は下表のとおりとする。

	編成 ＼ 形式	1100，1200，1300	1600，1700，1800
１・２次車	０４，０３	重要部検査	全般検査
３次車	１２	全般検査	重要部検査
	１４，１５	重要部検査	全般検査

（３）施工期間

施工期間は，平成３１年４月から平成３２年３月とする。

なお，詳細日程については別途指示する。

5　業務範囲

（１）車体担当

前後検査線ピット上での乙への引渡し後，車両の連結解放，車両移動，車体揚降，各部整備修繕検査，循環予備品整備，試運転及び検査完了後における，前記ピット上での甲への引渡し完了までのすべての付帯業務を含むものとする。

なお，試運転時の運転業務は，甲が行う。

（２）制御，ブレーキ担当

前後検査線ピット上での乙への引渡し後，車両の各部整備修繕検査・循環予備品整備・試運転及び検査完了後における前記ピット上での甲への引渡し完了までのすべての付帯業務を含むものとする。

なお，試運転時の運転業務は，甲が行う。

（３）保安担当

前後検査線ピット上での乙への引渡し後，車両の各部整備修繕検査・循環予備品整備・試運転及び検査完了後における前記ピット上での甲への引渡し完了までのすべての付帯業務を含むものとする。

なお，試運転時の運転業務は，甲が行う。

（４）各担当共通

付帯業務には，工程管理及び調整，作業監督，立会検査時の補助業務，各種報告書の作成，支給部品・車両用品・貸与設備機器・工具等の管理を含むものとする。

また，整備後の試運転は甲の車両に要求される性能及び機能を満足するものとする。甲の車両がこれを満足しない場合は，乙は責任をもって対処し，これに要する費用は乙がすべて負担するものとする。

（５）車両用取替部品（各担当共通）

仕様書に基づき各担当で，甲の支給する平成３１年度分の車両用取替部品の管理を行うとともに，平成３２年度（第０５，１８，１９，０１，２０編成）の車両用取替部品の調達をし，年度末に甲に引渡すこと。

6　業務の指針

（１）検査は，各装置の機能保持及び車両故障の未然防止をはかることを目的とする。

なお，検査の良否は，営業運転に直接影響を及ぼすので，細心の注意をはらい，入念・丁寧に行うこと。

（２）乙は，あらかじめ車両構造・機能を理解し，かつ検修機器・運搬機器その他の取扱いが堪能であり，甲の特別の指導がなくとも，適切な作業が行えるものとする。

（３）本仕様書に明記されていない事項であっても，検査の実施上，当然必要と認められるものについては，乙の責任において行うこと。

（４）検査は，営業列車の運行と並行して行うため，乙は，常に甲と十分な連携を保ち，列車運行に支障を来たさないよう万全を期すこと。

また，定められた場所以外への立入りや，他の車両へみだりに立入らないこと。

（５）作業時間は，機器の搬出・搬入を含めて，甲の就業時間内を原則とする。

これによらない場合は，あらかじめ甲の承諾を得るものとする。

（６）甲の施設内における油脂等の使用及び保管については，あらかじめ甲と協議を行

うこと。

（７）本年度の支給部品の引渡しは，甲の立会の上行い，甲の指示に従い使用すること。なお，甲の請求あるときは，取替品の確認を受けること。

（８）事故防止のため，禁止事項及び注意事項を十分に考慮すること。

（９）日常教育を行い業務充実の向上に努め，緊急時においても速やかに連絡調整を行える体制を整えること。

7　検修設備の使用

乙は，甲の承諾を得て，ガス・水道・電気のほか，付表４（貸与設備機器・工具等一覧表）に示す設備を，無償で使用することができる。ただし，甲の浴場の使用及び電話施設にかかる設備，維持及び使用費用は乙の負担とする。また，乙が使用し，甲が業務実施上不必要であると判断した余分な光熱費等は，乙が支払うものとする。

なお，明記あるもの以外で業務実施上必要なものは，甲の承諾を得て，乙が準備することを原則とする。ただし，業務終了時には原状に復すること。

甲の設備等の使用に当たっては，次の事項を遵守するものとする。

（１）設備の維持管理及び清掃は乙が行う。

（２）設備の取扱いは，取扱者を定めて取扱うこととし，取扱上の注意事項を熟知のうえ取扱うものとする。また，法令等により，有資格者が行うことを義務づけられている作業は，有資格者が行うものとする。

（３）乙は，施設の維持のため，施設等（貸与品を含む）の軽微な点検整備及び修理を行うとともに，必要な消耗品の補充を行うこと。

（４）設備の故障及び異常を発見した時は，速やかに甲に連絡し，その指示に従うものとする。

（５）建屋の扉の施錠，照明の消灯，防犯灯の点灯，火気等の確認及び施設等（貸与品を含む）の異常の確認は乙が責任を持って行うこと。

（６）甲の承諾を得て使用する施設等で，法令により自主点検が義務づけられているものは，乙の責任において実施し，これの記録・保存を行うものとする。

（７）乙の取扱いにより甲の施設等（貸与品を含む）に汚損及び損傷が生じた場合は，乙の責任で原状に復するものとする。

（８）業務がすべて完了したときは，乙は使用した設備等に，整備・清掃等の処置を施し，甲の確認を得ることとし，紛失及び破損については，乙の責任により原状に復するものとする。また，復旧に要する費用は乙が負担するものとする。

（９）設備等については，甲が必要あるときは，優先的に使用できるものとする。

8　廃棄物

業務が完了したときは，当該場所の後片付けを行うとともに，業務で発生した廃棄

物及び車両の支給部品等の取替済部品等で発生した廃棄物の処分は，すべて乙の責任で行うこと。

ただし，産業廃棄物の処分は除くものとする。

なお，廃棄物の処理に当たっては，「廃棄物の処理および清掃に関する法律」，京都市の「廃棄物の適正処理ガイドブック」に基づき処理を行うものとする。

（１）詰所及び作業場所の清掃を行うとともに，発生したゴミの処分を行うこと。

（２）廃棄物及びゴミは，乙が責任を持って処分すること。

（３）ゴミ箱及び収集用ゴミ袋等は，乙が責任を持って準備すること。

（４）ゴミ置場は甲の指定する場所を使用すること。

（５）乙は，ゴミ処理の収集運搬に際し，収集運搬の時間等を甲に連絡し，甲の了解を受けること。また，他の業者を利用してゴミを搬出する場合は，業者名，責任者，連絡先等を甲に連絡するものとする。

（６）廃材は，廃材置場及び甲の指示する場所に保管し管理を行うこと。

（７）乙は，廃材引取時には，甲の指示に基づき引取り対応を行うこと。

9　仕様書の解釈

本仕様書に明記されていない事項は，契約前においては甲に照会し，契約後は，甲の解釈及び指示に従うものとする。

10　変更

契約後においても，甲が必要と認めた場合は，軽微な変更を行うことができるものとする。

11　業務再委託（下請負）の承諾

本業務において，乙が下請負者を使用する場合には，あらかじめ書類を提出し，甲の承諾を得るものとする。

12　提出図書

乙は契約後，甲の指定する期日までに，下記の図書を提出すること。

書式・内容等は，甲の指示するものとする。

（１）業務工程表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１部

（２）統括作業責任者届 ・・・・・・・・・・・・・・・・・　１部

（３）打合せ議事録（甲の指示がある場合）・・・・・・・・　２部

（４）検査成績書又は作業報告書 ・・・・・・・・・・・・　指定部数

（５）検査申請書 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　２部

（６）引渡書　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１部

（７）その他別途甲の指示するもの・・・・・・・・・・　　指定部数

13　検査

（１）検査工程

乙は，甲に示した検査工程に従い，機器の脱着・搬出入を行うこと。

なお，やむを得ず工程に変更が生じた場合は，甲と十分な協議を行い，検査工程に支障をきたさないようにするものとする。また，各担当間で作業工程，作業内容，作業場所等について競合する場合は，相互に十分な連絡及び調整を図り，作業の進捗及び安全に十分に注意を払うものとする。

（２）検査内容

検査内容及び検査方法は，第二章細部仕様に基づくものとする。

なお，点検・整備の検査項目は，甲の検査成績書によるものとする。また，必要に応じて，作業に関する作業報告書を提出するものとする。

14　技術調査等

（１）甲は必要により，随時乙の作業場所に立入り，技術調査・技術指導，教育及び訓練等を行うことができるものとする。

（２）乙は，作業を行う従業者に対して，作業を行うのに必要な知識及び技能を保有するように教育及び訓練を行うこと。また，実施する内容は年２回とし，事前に計画表を提出し，その実施結果について甲に報告すること。

15　立会検査

（１）整備中または，整備完了した機器装置は，甲の指示する時期・項目・場所において，甲の立会のもとに立会検査を受け，これに合格するものとする。

なお，検査に要するすべての費用は，乙の負担とする。

（２）甲が認めたものに限り，乙の検査成績表により合格を与えることができるものとする。

16　支払方法

支払方法は，各編成毎の出来高払いとし，各編成の検査完了後に支払うものとする。

また，次年度用の車両調達部品については年度末に納入し，検査完了後に一括払いするものとする。

17　保証期間

保証期間は検査合格後，営業運転開始日より実働３箇月とし，甲の指示する期間内に無償で補修を行うものとする。ただし，その後においても，乙の施工上の不備等に

起因すると判断される故障が生じた場合には，同様に補修を行うものとする。また，当該期間は８年とする。

18　損害の補償

乙は，甲の検修設備，車両及び車両用部品に対し，損害を及ぼした場合は，甲の指示に従って，乙の責任において速やかに原状に復するものとする。

また甲は，原状回復に代え，若しくは，原状回復とともに，損害の賠償を請求することができるものとする。

19　打合せ

乙は，本業務の着手前までに甲と十分な打合せを行うこと。また，打合せ事項は，別途指示する書式の議事録をその都度２部提出し，甲の承諾を得ること。

20　統括作業責任者等（車体担当）

（１）統括作業責任者

統括作業責任者は，鉄道の設計，製造又は保守業務に通算１０年以上の従事経験を有するもので，本業務に必要な鉄道車両に関する知識を持ち，作業監理，作業者への技術的指導が行える者とすること。

（２）作業責任者及び作業者

乙は，本業務の遂行にあたり，車両及び機器の構造，機能，動作，他機器との協調性等を熟知した，本業務と同様の作業経験を１０年以上有する作業責任者をおき，各機器の整備には本業務と同様の作業経験を３年以上有する作業者を半数以上おいてこれに充たらせること。

（３）作業責任者及び作業者の配置等

ア　乙の作業責任者及び作業者が業務を行うに十分な能力及び資質を有していないと甲が判断する場合は，乙は該当の作業責任者及び作業者を本業務に配置することはできないものとする。

イ　乙の作業者は，検修機器・運搬機器その他の取扱いが堪能であり，甲の特別の指導がなくとも，適切な作業が行える者とすること。

21　緊急時の車両復旧

甲の営業線及び車庫線等で，車両の故障及び事故並びに車両の脱線等が発生し，早期に車両を復旧する緊急事態が発生した場合に適用する。

（１）乙は，甲から車両復旧の要請があった場合は，直ちに車両復旧の手配を行い迅速に対応するものとする。

なお，車両の状況に応じ，レッカー車等の特殊車両の手配を併せて行うものとする。

（２）車両復旧を行う場合には，乙は甲の責任者の指示に従って行動するものとする。

なお，作業の際には，乙の責任者は安全について法令を遵守し作業者個々に安全管理を周知徹底させ遺漏のないように努めるものとする。

（３）車両の修復に当たり，甲は必要に応じ甲が保有する施設・機材及び電車の装置部品等を貸与するものとする。ただし，不足するものについては乙が準備するものとする。

（４）この修復に関する経費は，甲乙がこれを協議したうえで甲が乙に支払うものとする。ただし，乙に責あるものは，乙が負担するものとする。

22　特記事項

（１）本業務従事者の出勤は，基本的に公共交通機関を使用するものとし，自家用車の甲の敷地内への乗入れ及び駐車は禁止する。

（２）業務で使用する事業用車両の常時の乗入れについては，事前に車種車番を届けること。

（３）喫煙は定められた場所以外では行わないものとする。また，喫煙場所は甲の指示に従うこととし，基本的に室内は禁煙とする。

なお，乙は，喫煙場所の清掃及びタバコの後始末を行うこと。

（４）本業務が適切に行われていないと甲が判断した場合，乙は業務改善を行うものとする。

なお，業務改善が行われない場合は，委託料の支払いを延期する場合がある。

（５）乙は，当該業務終了前に，甲及び甲の指示する次年度の烏丸線高速車両の全般検査，重要部検査の受託者に引継ぎを行うものとする。

（６）乙は，当該業務と一部並行作業となるＶＶＶＦ化改造（別途契約）の工程，内容等も十分把握し，甲が指示すれば，相手の担当者と業務に関する調整を行うものとする。

（７）機材の送付を運送会社に委託するときは，送付先に注意を払うこと。

（８）全重検部品及び機材の搬入・搬出時には，乙は搬入及び搬出作業を行うものとする。

（９）乙は，作業中といえども，甲が業務上必要であるときは速やかに作業を中断し，甲の要請に応ずるものとする。

(10) 乙は，業務上知り得た甲の秘密事項を第三者に漏らしてはならない。

なお，契約の解除及び契約期間満了後においても同様に守秘義務を遵守するものとする。

第二章　細部仕様

第１節　一般事項　　（各担当共通）

23　作業体制の確立

乙は，就業者の安全と健康を確保するため，労働安全衛生法・労働基準法及びこれらの関連法規を守り，適正な作業体制を確立し，作業の指導を行う者は，就業者の安全管理に注意し，指揮監督につとめるものとする。

24　総合管理

乙は,本業務の実施に当たっては,全体及び各部の作業並びに工程について管理し,調整を図るものとする。また，業務に必要な車両部品及び検修機器を適切に管理するとともに，必要な点検整備を行うものとする。

なお，必要な書類を随時，甲に提出するものとする。

（１）編成別工程表（１編成毎）

ア　甲の指示する工程に基づき，乙は作業の詳細な実施工程を計画し，これを管理すること。

イ　実施工程は，入場から試運転完了までの流れを記入したものを提出すること。

（２）検査日報（毎日）

全般検査・重要部検査別の作業内容等を記入したものを提出すること。また，特に記入すべき事項（部品搬出入庫車両出入り状況等）を記入したものを提出すること。

（３）指揮命令系統組織表

総括責任者より各担当責任者までの氏名等を記入したものを提出すること。

なお，変更あるときはそのつど再提出すること。

（４）責任者届，作業員届

氏名・年令・経験年数等を記入したものを提出すること。

なお，変更あるときはそのつど再提出すること。

（５）検修設備使用資格者名簿

乙は検修設備を使用する者の資格者名簿を提出すること。

なお，変更あるときはその都度再提出すること。

（６）検修設備の点検

ア　クレーン，運搬機器等の月例点検，就業前点検を行うものとする。また定められたものは，点検整備表を提出すること。

イ　乙は，甲が行う各種検修設備及び各種試験器の点検業務の内，甲が指示する点検業務について立会及び補助作業を行うこと。

（７）検修設備の使用状態報告書（発生のつど）

検修設備の不具合箇所の調整，修理または点検整備を行った事項を記入したものを提出するものとする。

（８）検査成績書（機器検査完了時又は１編成完成毎）

機器又は装置別の管理番号等，測定値及び状態の検査記録を記入し提出すること。

ア　各種機器の「検査成績表」に所定事項を記入する。

イ　電車検査記録表（機器管理番号表を含む）に所定事項を記入する。

（９）指摘事項及び処置報告書（１編成毎）

引渡し検査時の指摘事項と処理内容を記入したものを提出すること。

(10) 車両用品及び材料預り書

車両用品及び材料の預り書を提出すること。

(11) 貸与品

本業務で用いる貸与設備機器工具等の使用に当たっては，事前に甲の了解を得るものとする。

(12) 貸与施設

本業務で用いる別途指定する施設については，貸与施設借用書を提出すること。

(13) 検査工程（作業）写真

本業務の検査工程（作業）写真を１部提出すること。なお，詳細については別途甲の指示に従うものとする。

(14) 支給部品及び調達材料等の管理

本業務で使用する支給部品及び調達材料等の管理を行い，使用状況を甲に報告すること。なお，詳細については別途甲の指示に従うものとする。

25　業務内容

業務内容は，第二章第２節～第１４節によるものとする。

26　車両用品

（１）循環整備用品

業務で使用する循環整備用品は，付表５（車両用品一覧表）のとおりとする。

（２）予備品

業務で予備品を使用し取替整備をする必要が生じた場合は，使用に当たり甲に連絡してその指示を受けるものとする。

（３）予備品の整備

予備品（整備済み機器を含む）を使用し取替整備をした場合，取替機器及び部品は別に定めるものを除き，整備基準にもとづく所定の整備を完了して返納するものとする。この場合，検査成績書が必要なものは，検査成績書を作成し甲に提出する

ものとする。

（４）その他

検査業務を行うにあたり，新たに必要となった全重検用の車両部品は，理由を明確にするとともに,甲が保管している車両部品の払出しを受けるものとする。また，払出しにあたり，管理されている全重検用の車両部品（倉庫）の整理整頓を心がけるものとする。

27　調達品

本検査で使用する材料等で油脂・洗剤・塗料・ウエス・消耗品（特殊なものを除く，ボルト，ナット,座金，割りピン・ユニオンパッキン等)の車両部品及び一般工具・作業用品（ペーパー・ヤスリ・溶接棒・刃物類・ハケ類等）は，原則として乙が調達するものとする。

ただし，本年度の検査で使用する車両用取替部品については，甲から支給する。

また，平成３２年度実施予定の全般・重要部検査用の車両用取替部品５編成分（第０５，１８，１９，０１，２０編成）を乙が調達し，年度末に甲に引渡すこと。

28　材料

（１）乙が調達する材料は，原則としてメーカー純正品又は，日本工業規格（ＪＩＳ）の規格品を使用するものとする。

（２）各種油脂類は，甲が指示するものを使用し，出荷証明書を甲に提出すること。

（３）各種油脂類は危険物倉庫に保管することができるものとするが，消防法で定められている保管数量を超えないように管理するとともに，危険物倉庫内の整理整頓を心がけるものとする。

29　立会検査の内容

乙は，次の検査の実施に当たっては，甲の立会いのもとに行うものとする。

また,乙は原則として事前に検査を行い,必要な検査成績書を準備するものとする。

なお，検査は甲の都合により個別に行うことがある。

（１）入場検査

（２）中間検査

要部の解体及び組立時（甲が必要に応じ指示する。）

（３）総合（出場）検査

（４）構内走行（転動）試験

（５）試運転

30　指摘事項の是正

立会検査により，不具合箇所が発見された場合，乙は甲の指示に従って，ただちに手直しを行いその確認を得るものとする。

31　特記事項

（１）車両用品に加工の必要が生じた時は，甲の承諾を得て乙が行うものとする。

（２）機器等の搬出・搬入を行う場合は，甲の施設への出入り時刻・経路等について，甲と事前に協議を行うこと。

（３）支給部品及び車両用品等の使用に当たっては，あらかじめ調査点検し，整備状態を確認のうえ使用すること。

（４）検査車両の入出場に際しては，列車ダイヤに影響を生じさせないよう十分な注意を払い行うこと。

（５）車両の移動に際しては，連絡・誘導等適正な要員を配置するとともに，安全には万全を期すこと。

（６）車体，台車，部品等を揚降する場合は，縁切り，配線の接続等の処理状況を確認し，振れ又は揺れの発生を防止するとともに，衝撃を与えないよう行うこと。

（７）ＲＲトラック（軌陸車）の操縦者は，甲が指定する期間内に健康診断及びクレペリン検査を行い，甲の基準に合格した者のみとする。また，ＲＲトラック操縦までに，甲が行う構内運転の研修を受講すること。

なお，必要な書類を提出するとともに，これに必要な費用は乙が負担するものとする。

（８）車体担当は，全般・重要部検査に使用する循環予備品について，別途指示する要領で保全整備を行うこと。

（９）試運転時には，甲の指示に基づき試験及び測定を行うものとする。

（10）天候の悪化，車両故障及びダイヤ乱れ等により，急遽，試運転日を延期する場合がある。

32　検査内容表における用語の意味

第二章第２節～第１４節の検査内容表における記号及び用語の意味は次のとおりとする。

（１）検査内容欄

ア　「ａ　車体から取外，取付」

車体から取外し・取付けを行う作業をいう。

イ　「ｂ　在姿」

車体又は装置（箱等）に取付けたままの検査（部分分解を含む）をいう。

ウ　「ｃ　装置から取外，取付」

装置又は箱等から取外し・取付けを行う作業をいう。

エ　「ｄ　分解及び組立」

分解（部分品取替えを含む），組立を行う検査をいう。

オ　「ｅ　清掃・洗浄」

部分に応じて適切な清掃又は洗浄を行う作業をいう。

カ　「ｆ　点検・手入・調整」

部分に応じて適切な点検・手入れ・調整等を行う作業をいう。

なお，軽微な修繕（給油・補修塗装・清掃・その他）は手入れの中に含むものとする。

キ　「ｇ　塗装」

状況に関係なく塗装を行う作業をいう。

ク　「ｈ　試験」

部品単体又は総合動作試験として，他の機器と組合わせて，適切な内容・手法により検査，測定を行い記録する作業をいう。

なお，検査内容表の項目は参考であり，変更する場合がある。

（２）検査方法欄

部品単体又は装置（箱等）について検査の方法の目安として示したものであり，作業実態等により変更する場合がある。

ア　場所提供

甲の整備場等において行う作業をいう。

イ　持ち帰り

甲の整備場より搬出し，他の場所で整備を行う作業をいう。

ウ　循環予備品使用

原則として循環予備品の使用により車両を整備する方法をいう。

第２節　車体・艤装の検査　　（車体担当）

33　業務概要

本節にかかる業務は，次のとおりとする。

（１）入場検査及び状況等の点検

（２）連結解放・車両移動（ＲＲトラック操縦を含む）

（３）車体・台車分離・定置・気吹作業・屋根上保護柵設置及び撤去

（４）車体の検査・修繕

（５）客室内機器の検査・修繕

（６）乗務員室内機器及び車外機器の検査・修繕

（７）床下機器の検査・修繕

（８）配線・配管（空気管含む）・ダクト等の検査・修繕

（９）前記及び前記以外の関連機器の取外し・取付け

（10）車体・台車結合・調整・編成組成

（11）総合検査

（12）構内転動試験

（13）試運転の検査業務及び立会い，後検査

（14）第３節～第１４節に明示されない作業・その他

（15）工程の管理，各種報告書等の作成

（16）貸与された設備等の管理

34　検査内容

検査内容は，別紙１及び別紙４のとおりとする。

第３節　空調装置の検査　　（車体担当）

35　業務概要

本節にかかる業務は，次のとおりとする。

（１）入場検査又はこれにかわる状況の点検

（２）車体に取付けた状態又は，車体から取外した空調関係機器の検査・修繕

なお，甲が検査・修繕の時期，場所等を別途指示したときは，その指示に従うものとする。

（３）総合検査

（４）工程の管理，各種報告書等の作成

（５）貸与された設備等の管理

36　検査内容

検査内容は，別紙１及び別紙４のとおりとする。

第４節　集電装置の検査　　（車体担当）

37　業務概要

本節にかかる業務は，次のとおりとする。

（１）入場検査又はこれにかわる状況の点検

（２）車体に取付けた状態，又は車体から取外された集電関係機器の検査・修繕

（３）総合検査

（４）工程の管理，各種報告書等の作成

（５）貸与された設備等の管理

38　検査内容

検査内容は，別紙１及び別紙４のとおりとする。

第５節　蓄電池の検査　　（車体担当）

39　業務概要

本節にかかる業務は，次のとおりとする。

（１）入場検査又はこれにかわる状況の点検

（２）車体に取付けた状態，又は車体から取外された蓄電池関係機器の検査・修繕

（３）工程の管理，各種報告書の作成

（４）貸与された設備等の管理

40　検査内容

検査内容は，別紙１及び別紙４のとおりとする。

第６節　台車及び機械連結装置の検査　　（車体担当）

41　業務概要

本節にかかる業務は，次のとおりとする。

（１）台車

ア　入場検査又はこれにかわる状況の点検

イ　車体から分離された台車に装架された，主電動機・その他の機器の取付け，取外し

ウ　台車枠・揺れ枕装置・輪軸・駆動装置・基礎ブレーキ装置及び台車の車体側取付け品等の検査・修繕，アースリング部等の発錆防止対策

エ　総合検査

オ　試運転の検査業務及び立会い

（２）機械連結装置

ア　車体に取付けた状態，又は車体から取外された機械連結関係機器の検査・修繕

イ　総合検査の立会い

（３）工程の管理，各種報告書等の作成

（４）貸与された設備等の管理

（５）車両用取替部品の調達及び管理

42　検査内容

検査内容は，別紙１及び別紙４のとおりとする。

第７節　ブレーキ装置の検査　　（制御，ブレーキ担当）（車体担当）

43　業務概要

本節にかかる業務は，次のとおりとする。

（１）入場検査又はこれにかわる状況の点検

（２）車体に取付けた状態，又は車体等から取外したブレーキ関係機器の検査・修繕

（３）関係機器の搬出・搬入

（４）総合検査

（５）試運転の検査業務及び立会い

（６）工程の管理，各種報告書等の作成

（７）貸与された設備等の管理

44　検査内容

検査内容は，別紙２及び別紙４のとおりとする。

第８節　制御装置の検査　　（制御，ブレーキ担当）（車体担当）

45　業務概要

本節にかかる業務は，次のとおりとする。

（１）入場検査又はこれにかわる状況の点検

（２）車体に取付けた状態，又は車体等から取外した制御関係機器の検査・修繕

（３）総合検査
（４）試運転の検査業務及び立会い
（５）工程の管理，各種報告書等の作成
（６）貸与された設備等の管理

46　検査内容
検査内容は，別紙１，別紙２及び別紙４のとおりとする。

第９節　主電動機の検査　　（車体担当）

47　業務概要
本節にかかる業務は，次のとおりとする。
（１）入場検査又はこれにかわる状況の点検
（２）主電動機の検査・修繕
（３）試運転の検査業務及び立会い
（４）工程の管理，各種報告書等の作成
（５）貸与された設備等の管理

48　検査内容
検査内容は，別紙１及び別紙４のとおりとする。

第１０節　自動列車制御装置の検査　　（保安担当）（車体担当）

49　業務概要
本節にかかる業務は，次のとおりとする。
（１）入場検査又はこれにかわる状況の点検
（２）車体に取付けた状態，又は車体等から取外した自動列車制御装置関係機器の検査・修繕
（３）総合検査
（４）試運転の検査業務及び立会い
（５）工程の管理，各種報告書等の作成
（６）貸与された設備等の管理

50　検査内容
検査内容は，別紙３及び別紙４のとおりとする。

第 11 節　自動列車停止装置の検査　　（車体担当）

51　業務概要

本節にかかる業務は，次のとおりとする。

（１）入場検査又はこれにかわる状況の点検

（２）車体に取付けた状態，又は車体等から取外した自動列車停止装置関係機器の検査・修繕

（３）総合検査

（４）工程の管理，各種報告書等の作成

（５）貸与された設備等の管理

52　検査内容

検査内容は，別紙１及び別紙４のとおりとする。

第 12 節　低圧電源装置の検査　　（車体担当）

53　業務概要

本節にかかる業務は，次のとおりとする。

（１）入場検査又はこれにかわる状況の点検

（２）車体に取付けた状態，又は車体等から取外した低圧電源装置関係機器の検査・修繕

（３）総合検査

（４）工程の管理，各種報告書等の作成

（５）貸与された設備等の管理

54　検査内容

検査内容は，別紙１及び別紙４のとおりとする。

第 13 節　無線装置の検査　　（車体担当）

55　業務概要

本節にかかる業務は，次のとおりとする。

（１）入場検査又はこれにかわる状況の点検

（２）車体に取付けた状態，又は車体等から取外した誘導無線装置及び空間波無線装置関係機器の検査・修繕

（３）総合検査

（４）工程の管理，各種報告書等の作成

（５）貸与された設備等の管理

56　検査内容

検査内容は，別紙１及び別紙４のとおりとする。

第 14 節　列車番号送受信装置及び列車種別選別装置の検査　　（車体担当）

57　業務概要

本節にかかる業務は，次のとおりとする。

（１）入場検査又はこれにかわる状況の点検

（２）車体に取付けた状態，又は車体等から取外した列車番号送受信装置及び列車種別選別装置関係機器の検査・修繕

（３）総合検査

（４）工程の管理，各種報告書等の作成

（５）貸与された設備等の管理

58　検査内容

検査内容は，別紙１及び別紙４のとおりとする。

第 15 節　保全整備　　（車体担当）

59　業務概要

本節にかかる業務は，次のとおりとする。

（１）保全整備を行うため，車両用品の予備品を保管状態，又は組立状態等から移動させ，整備後に指定場所に保管する。

（２）車両用品の予備品の保全整備

（３）保全整備の報告書等の作成

60　整備内容

整備内容は，付表３のとおりとする。

なお，詳細の整備内容は甲の指示に従うこと。

別紙１

全般検査，重要部検査検査内容表

車体関係

目　　次

	項　　目
1	車体・艤装（第１２，１４編成），（第０４，０３編成）及び（第１５編成）
2	空調装置
3	集電装置
4	蓄電池
5	台車及び機械連結装置
6	主電動機（第１２，１４編成），（第０４，０３編成）及び（第１５編成）
7	自動列車停止装置
8	低圧電源装置（MG）及び（ＳＩＶ）
9	無線装置
10	列車番号装置及び列車種別選別装置
11	車両情報装置（第１２，１４編成）及び（第１５編成）

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第12，14編成）

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
0-1	入場検査		◎										◎				◎			
1-1	車体関係																◎			
1-1-1	台枠部																◎			
	各種梁類		◎			◎	◎													
	各種機器吊り等		◎			◎	◎													
	床下面		◎			◎	◎													
	泥よけ		◎			◎	◎													
	水抜き穴・カバー		○				○													
	ハンドスコッチ					◎														
	側出入口足掛		◎			◎	◎													
	下部おおい（スカート）		◎					◎												
	その他（必要に応じて）																			
1-1-2	外側部																◎			
	外板		◎				◎													
	柱キセ類		◎				◎													
	各部シール		◎				◎													
	緑色帯		◎				◎													ＶＶＶＦ化にて交換（初年度は在姿検査のみ）
	表記類		◎				◎													ＶＶＶＦ化にて交換（初年度は在姿検査のみ）
	握り棒		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
1-1-3	外妻部																◎			
	外板		◎				◎													
	柱キセ類		◎				◎													
	各部シール		◎				◎													
	幌		◎				◎													
	幌止金及びゴム		◎				◎													
	さん板		◎				◎													
	足掛類		◎				◎													
	検査表		◎				◎	◎												ＶＶＶＦ化にて交換（初年度は在姿検査のみ）
	表記類		◎				◎													ＶＶＶＦ化にて交換（初年度は在姿検査のみ）
	握り棒・手すり		◎				◎													
	転落防止装置		◎				◎		◎											
	その他（必要に応じて）																			
1-1-4	屋根部																◎			
	屋根及びコーティング		◎			◎	◎													

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第12，14編成）

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
	雨樋		◎				◎													
	各部シール		◎				◎													
	機器類取付台		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
1-1-5	車体内部																◎			
	床		◎				◎													
	トラップドア	◎					◎													
	扉類下レール･靴ずり		◎				◎													
	床水切面		◎				◎													
	柱キセ類		◎				◎													
	荷棚		◎				◎													
	吊手棒・受棒･吊手		◎				◎													
	握り棒類		◎				◎													
	各種表記類		◎				◎													ＶＶＶＦ化にて交換（初年度は在姿検査のみ）
	腰掛け	◎				◎	◎													
	客室シートゴミ投入防止板		◎				◎													第13編成のみ
	その他（必要に応じて）																			
1-1-6	窓戸類																◎			【特別作業№1】ＶＶＶＦ化にて前面の窓交換及び前面のシール補修実施
	窓･窓ユニット		◎				◎		◎											
	妻窓ユニット		◎				◎		◎											
	同上用止め錠		◎				◎													
	妻袋戸ユニット		◎				◎													
	M正面窓ヒーター装置		◎				◎		◎											
	行先表示窓		◎				◎													
	側窓ユニット		◎				◎		◎											
	〃　用カーテン		◎				◎		◎											ＶＶＶＦ化にて交換（初年度は機能検査のみ）
	その他（必要に応じて）																			
	側引戸組立品		◎				◎						◎							
	忍び錠		◎				◎													
	上レール		◎				◎													
	戸車		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
	扉･連結金具類		◎				◎										◎			
	戸当りゴム		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第12，14編成）

番号	名称	検査内容 a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
	妻引き戸組立品		◎				◎													
	戸吊り金具類・戸車		◎				◎													
	上ﾚｰﾙ		◎				◎													
	戸閉め機用レール		◎				◎													
	戸当りゴム		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
	側開戸組立品		◎				◎													
	カーテン及び巻取装置		◎				◎													
	落し窓及びバランサー				◎		◎		◎											◎フェルト及びあおり止めゴム取替
	錠及び忍び錠		◎				◎													
	水切り・戸当りゴム		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
	妻開戸（非常）・踏板		◎				◎													VVVF化にてパッキン交換（初年度は機能検査のみ）
	ヒンジ・リンク・錠装置		◎				◎													
	水切りゴム等		◎				◎													◎水切りゴム取替
	梯子等受具		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
	仕切開戸組立		◎				◎													
	カーテン及び巻取り装置		◎				◎													
	錠及び忍び錠		◎				◎													
	扉止金		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
	仕切窓遮光装置		◎				◎													
1-1-7	各種点検蓋類		◎				◎										◎			
1-1-8	ヒンジ・錠装置等		◎				◎										◎			
1-2	艤装関係																◎			
1-2-1	客室内機器									◎	○						◎			
	戸閉機械	○	×		○	◎	◎		◎			◎	○						○	
	戸閉スイッチ	◎					◎		◎											
	予告ブザー		◎				◎		◎											
	戸閉電磁弁	◎			◎	◎	◎		◎	◎		◎	◎						◎	

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表(第12, 14編成)

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
	戸閉整流装置(台含)		◎				◎		◎											
	妻戸閉機		◎				◎		◎											ＶＶＶＦ化にて新型に交換（初年度は機能検査のみ）
	蛍光灯・灯具（SIV含）		◎						◎											◎20W蛍光灯取替
	車内通報器		◎				◎		◎											
	車内放送出力アンプ	◎							◎											
	車内放送スピーカー		◎						◎											
	中間配電盤４		◎			○	○		◎											
	中間配電盤５		◎			○	○		◎											
	行先表示装置		◎			◎	◎		◎											◎蛍光灯取替，バーコード清掃（３次車以降），◎３～６次車方向幕交換完了【～H24まで】
	案内表示装置(6次車)		◎			◎	◎		◎											
	端子箱		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
1-2-2	乗務員室機器									◎	○						◎			
	蛍光灯・灯具（SIV含）		◎						◎											◎蛍光灯取替
	窓拭器操作弁		◎				◎		◎			◎								
	窓拭器(車外含)	◎			◎	◎	◎		◎			◎							◎	
	MC通話制御器	◎							◎											
	MCマイク（台含）		◎						◎											
	MC通話スピーカー		◎						◎											
	前照灯SW	◎			◎		◎		◎											
	ベル押し釦SW	◎					◎		◎											
	MC間ベル		◎						◎											
	低圧配電盤１		◎			○	○		◎											『踏面清掃』NFB封印
	低圧配電盤２		◎			○	○		◎											
	低圧配電盤３		◎			○	○		◎											
	行先表示設定器		◎				◎		◎											○塵よけゴム取替(３～５次車)
	行先表示装置		◎			◎	◎		◎											◎蛍光灯取替，バーコード清掃（３次車以降），◎３～６次車方向幕交換完了【～H24まで】
	戸閉保安解除SW		◎				◎													
	車掌SW	◎			◎		◎		◎											
	再開閉SW	◎			◎		◎		◎											
	戸閉連動リレー	◎					◎		◎				◎							1・2次車電磁コイル更新完了 3～6次車新型継電器に交換
	扉予告ブザー		◎						◎											
	車内放送モニタスピーカー	◎							◎											
	車内放送操作盤	◎							◎								◎			
	車内放送マイク		◎						◎											
	車内自動放送装置	◎							◎											

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表(第12，14編成)

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
	６点押しSW		◎				◎		◎											
	3点押しSW		◎				◎		◎											
	2点押しSW		◎				◎		◎											
	故障ブザー		◎						◎											
	ブザー解放SW		◎						◎											
	ブレーキ表示灯		◎						◎											
	制御表示灯		◎				◎		◎											
	１０点故障表示灯		◎				◎		◎											◎1，2次車電球取替
	車内通報受報器		◎						◎											
	非常扉灯SW		◎						◎											
	非常ブレーキSW		◎				◎		◎											
	予備制動SW			◎	◎		◎		◎											
	パンタ上・下SW		◎						◎											
	CCOS　SW		◎						◎											
	MGﾘｾｯﾄSW		◎						◎											
	空調操作盤		◎						◎											
	切替要請ブザー		◎						◎											
	ATC制動ブザー		◎						◎											
	ATC制動ベル		◎						◎											
	チャイム		◎						◎											
	ATC表示灯装置		◎				◎		◎											
	M腰掛け		◎				◎													
	ファンヒーター	◎			◎		◎		◎											
	非常梯子		◎				◎													
	仕業票差し・受け		◎				◎													
	手旗信号炎管・受け		◎				◎													
	M台遮光装置		◎				◎													
	笛 足踏みSW		◎				◎		◎	◎										
	足踏み式空気笛弁	◎			◎		◎		◎			◎							◎	
	車外放送用ワイヤレス送信機		◎						◎											H26～
	ブレーキ不緩解開放ＳＷ		◎						◎											
	その他（必要に応じて）																			
1-2-3	車外機器									◎	○						◎			
	前照灯及び灯具		◎						◎											
	尾灯・通過灯・灯具	◎					◎		◎											
	車側灯及び灯具		◎				◎		◎											◎防水パッキン取替 ◎尾灯ＬＥＤ交換 １～６次車完了【～H25まで】 ◎車側灯交換 １～６次車完了【～H25まで】
	その他（必要に応じて）																			

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第12，14編成）

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
1-2-4	床下機器									◎	○						◎			【特別作業№4】
	警音器箱		◎			◎	◎													
	空気笛装置	◎			◎		◎		◎			◎								ヒータ配線交換（適宜）
	ブレーキ用コンセント		◎			◎	◎													
	各種低圧ツナギ箱		◎			◎	◎													
	各種高圧ツナギ箱		◎			◎	◎													
	ジャンパー連結器栓受		◎			◎	◎													
	ジャンパー栓・渡り線			◎		◎	◎		◎	◎	○									ＶＶＶＦ化にて新型に交換（初年度は機能検査，絶縁耐圧のみ）
	接地端子台		◎			◎	◎													
	その他（必要に応じて）																			
	戸閉保安装置箱		◎			◎	◎													
	電磁接触器		◎			◎	◎						◎							
	継電器			◎		◎	◎						◎							
	整流器		◎			◎	◎													
	計器用高圧開閉器箱		◎			◎	◎													
	主開閉器		◎			◎	◎													
	~~主接地開閉器~~		◎			◎	◎													ＶＶＶＦ化にて撤去
	高圧補助開閉器		◎			◎	◎													
	母線開閉器		◎			◎	◎													
	接地開閉器		◎			◎	◎													
	~~試験用高圧栓受~~		◎			◎	◎													ＶＶＶＦ化にて撤去
	~~試験用低圧栓受~~		◎			◎	◎													ＶＶＶＦ化にて撤去
	試験用空気栓受箱		◎				◎					◎								付表６参照
	その他（必要に応じて）																			
1-2-5	空気配管		◎				◎					◎					◎			
	コック・チリコシ類	○	×	○	◎	◎			◎			◎								付表６参照
	その他（必要に応じて）																			
1-2-6	電気配管ダクト		◎				◎										◎			
1-2-7	配線		◎				◎			◎	○						◎			◎クリート交換 １・２次車再開【H30～】
1-2-8	防熱板等		◎			◎											◎			
1-3	関係機器																◎			
1-3-1	集電装置																◎			

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第12，14編成）

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	h 試験 絶縁	h 試験 耐圧	h 試験 漏気	h 試験 測定	h 試験 校正	h 試験 探傷	h 試験	検査方法 場所提供	検査方法 持ち帰り	検査方法 循環予備品使用	記事
	パンタグラフ組立	○	×																○	○パッキン取替
	パンタグラフ組立（更新）	◎																		
	その他（必要に応じて）																			
1-3-2	台車・機械連結装置																◎			
	台車組立品	◎																		
	主電動機配線	◎																		ＶＶＶＦ化にて交換
	接地装置配線	◎																		ＶＶＶＦ化にて交換
	TG配線	◎																		※整備『保安担当』
	受電器及び配線	◎		◎																※整備『保安担当』
	踏面清掃器配管	◎																		
	塗油器噴射弁配管	○																		○ 6，7，15編成のみ
	塗油曲線検出器配線	○																		○ 6，7，15編成のみ
	中心ピン	◎																		
	ブレーキ用アーマードホース	◎																		
	差圧弁			◎															○	
	差圧弁（更新）			◎																
	左右動ダンパ			◎																
	高さ調整弁装置	◎																	○	
	その他（必要に応じて）																			
	半永久連結器	○	×																	緩衝ゴムを全般部及び重要部検査も交換
	ｺﾞﾑ緩衝器		×	○									○							
	胴受け	○	×																	
	その他（必要に応じて）																			
	密着連結器	○	×																	1･2次車スリ板交換完了（～H21）
	ゴム緩衝器		◎																	
	胴受け		◎																	
	その他（必要に応じて）																			
1-3-3	~~踏面清掃装置~~		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－					－		－	◎使用休止処置(H19～H22)
	~~踏面清掃用電磁弁~~	－	－	－	－	－	－		－			－							－	◎撤去［本体及び電磁弁］（H23～H26）コックは封印
	~~その他（必要に応じて）~~																			◎撤去[配線，配管，ｺｯｸ]（VVVF化改修時，H26～）
1-3-4	塗油装置								○	○							○			○ 6，7，15編成のみ
	塗油装置制御箱		○			○	○			○										
	制御弁ユニット箱		○							○		○								
	B8A圧力調整弁			○	○	○	○		○			○								

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第12，14編成）

番号	名称	検査内容 a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
	締切コック			○	○	○	○					○								
	空気用電磁弁			○	○	○	○		○	○		○	○							
	単針圧力計			○		○	○		○			○		○						
	オイルタンク			○		○	○													
	オイルタンク用コック類	○			○	○	○													付表６参照
	オイル用配管				○	○														
	油用電磁弁			○	○	○	○		○	○		○								
	噴射弁装置			○	○	○	○	○	○						○					
	曲線検出器			○		○	○		○	○										
	塗油装置空気ダメ		○			○	○					○								
	塗油装置用コック	○			○	○	○					○								付表６参照
	塗油装置用チリコシ	○			○	○	○					○								付表６参照
	その他（必要に応じて）																			
1-3-5	ブレーキ装置																			※整備『制御，ブレーキ担当』
	電動空気圧縮機組立	◎															◎		◎	
	逆止弁	◎																		付表６参照
	J及びYﾁﾘｺｼ	◎																		付表６参照
	単針圧力計(ｼｰﾄ下)	◎																		
	双針圧力計	◎																		ＶＶＶＦ化にて交換（初年度は機能検査のみ）
	その他（必要に応じて）																			
1-3-6	制御装置																◎			※整備『制御，ブレーキ担当』
	電圧計	◎																		ＶＶＶＦ化にて交換（初年度は機能検査のみ）
	電流計	◎																		ＶＶＶＦ化にて交換（初年度は機能検査のみ）
	その他（必要に応じて）																			
1-3-7	ATC装置																◎			※整備『保安担当』
	CS付速度計	◎																		ＶＶＶＦ化にて交換（初年度は機能検査のみ）
	ATC扱い切替SW	○	×																	
	その他（必要に応じて）																			
1-3-8	低圧電源装置																◎			
	電動発電機組立	◎																	○	ＶＶＶＦ化にて撤去
	MG抵抗器	◎																		ＶＶＶＦ化にて撤去
	電圧計	◎																		※整備『制御，ブレーキ担当』
	その他（必要に応じて）																			
1-3-9	誘導無線装置																◎			

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第12，14編成）

番号	名称	検査内容 a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
	送受信機	◎																		
	電源装置	◎																		
	架台		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
1-3-10	列車番号装置																◎			
	設定器	◎																		
	その他（必要に応じて）																			
1-3-11	ATS装置																◎			
	確認・復帰SW		◎																	
	ATS表示灯		◎																	
	その他（必要に応じて）																			
2-3-12	空間波無線装置																◎			
	無線機本体	◎																		
	指令無線制御器		◎																	
	防護無線制御器		◎																	
	電源装置		◎						◎											
	その他（必要に応じて）																			
1-3-13	列車種別選別装置																◎			
	送信機	◎																		
	設定器		◎																	
	その他（必要に応じて）																			
1-3-14	ＩＤプレート																◎			※参考
	ＩＤプレート		◎			◎														（H27取付，4年で交換）
1-4	保全整備																			
	電動空気圧縮機								循環品											付表３参照，2000M，2000LA

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第04，03編成）

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
0-1	入場検査		◎										◎				◎			
1-1	車体関係																◎			
1-1-1	台枠部																◎			
	各種梁類		◎			◎	◎													
	各種機器吊り等		◎			◎	◎													
	床下面		◎			◎	◎													
	泥よけ		◎			◎	◎													
	水抜き穴・カバー		○				○													
	ハンドスコッチ					◎														
	側出入口足掛		◎			◎	◎													
	下部おおい（スカート）		◎					◎												
	その他（必要に応じて）																			
1-1-2	外側部																◎			
	外板		◎				◎													
	柱キセ類		◎				◎													
	各部シール		◎				◎													
	緑色帯		◎				◎													
	表記類		◎				◎													
	握り棒		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
1-1-3	外妻部																◎			
	外板		◎				◎													
	柱キセ類		◎				◎													
	各部シール		◎				◎													
	幌		◎				◎													
	幌止金及びゴム		◎				◎													
	さん板		◎				◎													
	足掛類		◎				◎													
	検査表		◎				◎	◎												
	表記類		◎				◎													
	握り棒・手すり		◎				◎													
	転落防止装置		◎				◎		◎											
	その他（必要に応じて）																			
1-1-4	屋根部																◎			
	屋根及びコーティング		◎			◎	◎													

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第04，03編成）

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
	雨樋		◎				◎													
	各部シール		◎				◎													
	機器類取付台		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
1-1-5	車体内部																◎			
	床		◎				◎													
	トラップドア	◎					◎													
	扉類下レール･靴ずり		◎				◎													
	床水切面		◎				◎													
	柱キセ類		◎				◎													
	荷棚		◎				◎													
	吊手棒・受棒･吊手		◎				◎													
	握り棒類		◎				◎													
	各種表記類		◎				◎													
	腰掛け	◎				◎	◎													
	客室シートゴミ投入防止板		◎				◎													第13編成のみ
	その他（必要に応じて）																			
1-1-6	窓戸類																◎			【特別作業№1】
	窓･窓ユニット		◎				◎		◎											
	妻窓ユニット		◎				◎		◎											
	同上用止め錠		◎				◎													
	妻袋戸ユニット		◎				◎													
	M正面窓ヒーター装置		◎				◎		◎											
	行先表示窓		◎				◎													
	側窓ユニット		◎				◎		◎											
	〃 用カーテン		◎				◎		◎											
	その他（必要に応じて）																			
	側引戸組立品		◎				◎						◎							
	忍び錠		◎				◎													
	上レール		◎				◎													
	戸車		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
	扉･連結金具類		◎				◎										◎			
	戸当りゴム		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第04，03編成）

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
	妻引き戸組立品		◎				◎													
	戸吊り金具類・戸車		◎				◎													
	上ﾚｰﾙ		◎				◎													
	戸閉め機用レール		◎				◎													
	戸当りゴム		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
	側開戸組立品		◎				◎													
	カーテン及び巻取装置		◎				◎													
	落し窓及びバランサー				◎		◎		◎											◎フェルト及びあおり止めゴム取替
	錠及び忍び錠		◎				◎													
	水切り・戸当りゴム		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
	妻開戸(非常)・踏板		◎				◎													
	ヒンジ・リンク・錠装置		◎				◎													
	水切りゴム等		◎				◎													◎水切りゴム取替
	梯子等受具		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
	仕切開戸組立		◎				◎													
	カーテン及び巻取り装置		◎				◎													
	錠及び忍び錠		◎				◎													
	扉止金		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
	仕切窓遮光装置		◎				◎													
1-1-7	各種点検蓋類		◎				◎										◎			
1-1-8	ヒンジ・錠装置等		◎				◎										◎			
1-2	艤装関係																◎			
1-2-1	客室内機器									◎	○						◎			
	戸閉機械	○	×		○	◎	◎		◎			◎	○						○	
	戸閉スイッチ	◎					◎		◎											
	予告ブザー		◎				◎		◎											
	戸閉電磁弁	◎			◎	◎	◎		◎	◎		◎	◎						◎	

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第04，03編成）

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	h 試験 絶縁	h 試験 耐圧	h 試験 漏気	h 試験 測定	h 試験 校正	h 試験 探傷	h 試験	検査方法 場所提供	検査方法 持ち帰り	検査方法 循環予備品使用	記事
	戸閉整流装置(台含)		◎				◎		◎											
	妻戸閉機		◎				◎		◎											
	蛍光灯･灯具（SIV含）		◎						◎											◎20W蛍光灯取替
	車内通報器		◎				◎		◎											
	車内放送出力アンプ	◎							◎											
	車内放送スピーカー		◎						◎											
	中間配電盤４		◎			○	○		◎											
	中間配電盤５		◎			○	○		◎											
	行先表示装置		◎			◎	◎		◎											◎蛍光灯取替，バーコード清掃（３次車以降），◎３～６次車方向幕交換完了【～H24まで】
	案内表示装置(6次車)		◎			◎	◎		◎											
	端子箱		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
1-2-2	乗務員室機器									◎	○						◎			
	蛍光灯･灯具（SIV含）		◎						◎											◎蛍光灯取替
	窓拭器操作弁		◎				◎		◎			◎								
	窓拭器(車外含)	◎			◎	◎	◎		◎			◎							◎	
	MC通話制御器	◎							◎											
	MCマイク（台含）		◎						◎											
	MC通話スピーカー		◎						◎											
	前照灯SW	◎			◎		◎		◎											
	ベル押し釦SW	◎					◎		◎											
	MC間ベル		◎						◎											
	低圧配電盤１		◎			○	○		◎											『踏面清掃』NFB封印
	低圧配電盤２		◎			○	○		◎											
	低圧配電盤３		◎			○	○		◎											
	行先表示設定器		◎				◎		◎											○塵よけゴム取替(３～５次車)
	行先表示装置		◎			◎	◎		◎											◎蛍光灯取替，バーコード清掃（３次車以降），◎３～６次車方向幕交換完了【～H24まで】
	戸閉保安解除SW		◎				◎													
	車掌SW	◎			◎		◎		◎											
	再開閉SW	◎			◎		◎		◎											
	戸閉連動リレー	◎					◎		◎				◎							1・2次車電磁コイル更新完了 3～6次車新型継電器に交換
	扉予告ブザー		◎						◎											
	車内放送モニタスピーカー	◎							◎											
	車内放送操作盤	◎							◎								◎			
	車内放送マイク		◎						◎											
	車内自動放送装置	◎							◎											

車体・艤装検査内容表（第04，03編成）

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
	６点押しSW		◎				◎		◎											
	3点押しSW		◎				◎		◎											
	2点押しSW		◎				◎		◎											
	故障ブザー		◎						◎											
	ブザー解放SW		◎						◎											
	ブレーキ表示灯		◎						◎											
	制御表示灯		◎				◎		◎											
	１０点故障表示灯		◎				◎		◎											◎1，2次車電球取替
	車内通報受報器		◎						◎											
	非常扉灯SW		◎						◎											
	非常ブレーキSW		◎				◎		◎											
	予備制動SW			◎	◎		◎		◎											
	パンタ上・下SW		◎						◎											
	CCOS　SW		◎						◎											
	MGﾘｾｯﾄSW		◎						◎											
	空調操作盤		◎						◎											
	切替要請ブザー		◎						◎											
	ATC制動ブザー		◎						◎											
	ATC制動ベル		◎						◎											
	チャイム		◎						◎											
	ATC表示灯装置		◎				◎		◎											
	M腰掛け		◎				◎													
	ファンヒーター	◎			◎		◎		◎											
	非常梯子		◎				◎													
	仕業票差し・受け		◎				◎													
	手旗信号炎管・受け		◎				◎													
	M台遮光装置		◎				◎													
	笛 足踏みSW		◎				◎		◎	◎										
	足踏み式空気笛弁	◎			◎		◎		◎			◎							◎	
	車外放送用ワイヤレス送信機		◎						◎											H26～
	その他（必要に応じて）																			
1-2-3	車外機器									◎	○						◎			
	前照灯及び灯具		◎						◎											
	尾灯・通過灯・灯具	◎					◎		◎											
	車側灯及び灯具		◎				◎		◎											◎防水パッキン取替 ◎尾灯ＬＥＤ交換 １～６次車完了【～H25まで】 ◎車側灯交換 １～６次車完了【～H25まで】
	その他（必要に応じて）																			

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第04，03編成）

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	h 試験 絶縁	h 試験 耐圧	h 試験 漏気	h 試験 測定	h 試験 校正	h 試験 探傷	h 試験	検査方法 場所提供	検査方法 持ち帰り	検査方法 循環予備品使用	記事
1-2-4	床下機器									◎	○						◎			【特別作業№4】
	警音器箱		◎			◎	◎													
	空気笛装置	◎			◎		◎		◎			◎								ヒータ配線交換（適宜）
	ブレーキ用コンセント		◎			◎	◎													
	各種低圧ツナギ箱		◎			◎	◎													
	各種高圧ツナギ箱		◎			◎	◎													
	ジャンパー連結器栓受		◎			◎	◎													◎ガスケット取替
	ジャンパー栓・渡り線			◎		◎	◎		◎	◎	○									
	接地端子台		◎			◎	◎													
	その他（必要に応じて）																			
	戸閉保安装置箱		◎			◎	◎													
	電磁接触器		◎			◎	◎						◎							
	継電器			◎		◎	◎						◎							
	整流器		◎			◎	◎													
	計器用高圧開閉器箱		◎			◎	◎													
	主開閉器		◎			◎	◎													
	主接地開閉器		◎			◎	◎													
	高圧補助開閉器		◎			◎	◎													
	母線開閉器		◎			◎	◎													
	接地開閉器		◎			◎	◎													
	試験用高圧栓受		◎			◎	◎													
	試験用低圧栓受		◎			◎	◎													
	試験用空気栓受箱		◎				◎					◎								付表６参照
	その他（必要に応じて）																			
1-2-5	空気配管		◎				◎					◎					◎			
	コック・チリコシ類	○	×	○	◎	◎			◎			◎								付表６参照
	その他（必要に応じて）																			
1-2-6	電気配管ダクト		◎				◎										◎			
1-2-7	配線		◎				◎			◎	○						◎			◎クリート交換 １・２次車再開【H30～】
1-2-8	防熱板等		◎			◎											◎			
1-3	関係機器																◎			
1-3-1	集電装置																◎			
	パンタグラフ組立	○	×																○	○パッキン取替

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第04，03編成）

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	h 試験 絶縁	h 試験 耐圧	h 試験 漏気	h 試験 測定	h 試験 校正	h 試験 探傷	h 試験	検査方法 場所提供	検査方法 持ち帰り	検査方法 循環予備品使用	記事
	パンタグラフ組立（更新）	◎																		
	その他（必要に応じて）																			
1-3-2	台車・機械連結装置																◎			
	台車組立品	◎																		
	主電動機配線	◎																		
	接地装置配線	◎																		
	TG配線	◎																		※整備『保安担当』
	受電器及び配線	◎		◎																※整備『保安担当』
	踏面清掃器配管	◎																		
	塗油器噴射弁配管	○																		○ 6，7，15編成のみ
	塗油曲線検出器配線	○																		○ 6，7，15編成のみ
	中心ピン	◎																		
	ブレーキ用アーマードホース	◎																		
	差圧弁			◎															○	
	差圧弁（更新）			◎																
	左右動ダンパ			◎																
	高さ調整弁装置	◎																	○	
	その他（必要に応じて）																			
	半永久連結器	○	×																	
	ｺﾞﾑ緩衝器		×	○									○							
	胴受け	○	×																	
	その他（必要に応じて）																			
	密着連結器	○	×																	1･2次車スリ板交換完了（～H21）
	ゴム緩衝器		◎																	
	胴受け		◎																	
	その他（必要に応じて）																			
1-3-3	踏面清掃装置		◎	－	－	－	－	－	－	－	－	◎					－		－	◎使用休止処置(H19～H22) ◎撤去［本体及び電磁弁］（H23～H26）コックは封印
	踏面清掃用電磁弁	－	◎	－	－	－	－		－			◎							－	◎撤去[配線，配管，ｺｯｸ]（VVVF化改修時，H26～）
	その他（必要に応じて）																			
1-3-4	塗油装置								○	○							○			○ 6，7，15編成のみ
	塗油装置制御箱		○			○	○			○										
	制御弁ユニット箱		○							○		○								
	B8A圧力調整弁			○	○	○	○		○			○								
	締切コック			○	○	○	○					○								

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第04，03編成）

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	h 試験 絶縁	h 試験 耐圧	h 試験 漏気	h 試験 測定	h 試験 校正	h 試験 探傷	h 試験	検査方法 場所提供	検査方法 持ち帰り	検査方法 循環予備品使用	記事
	空気用電磁弁			○	○	○	○		○	○		○	○							
	単針圧力計			○		○	○		○			○		○						
	オイルタンク			○		○	○													
	オイルタンク用コック類	○			○	○	○													付表６参照
	オイル用配管				○	○														
	油用電磁弁			○	○	○	○		○	○		○								
	噴射弁装置			○	○	○	○	○	○						○					
	曲線検出器			○		○	○		○	○										
	塗油装置空気ダメ		○			○	○					○								
	塗油装置用コック	○			○	○	○					○								付表６参照
	塗油装置用チリコシ	○			○	○	○					○								付表６参照
	その他（必要に応じて）																			
1-3-5	ブレーキ装置																			※整備『制御，ブレーキ担当』
	電動空気圧縮機組立	◎															◎		◎	
	逆止弁	◎																		付表６参照
	J及びYﾁﾘｺｼ	◎																		付表６参照
	単針圧力計(ｼｰﾄ下)	◎																		
	双針圧力計	◎																		
	その他（必要に応じて）																			
1-3-6	制御装置																◎			※整備『制御，ブレーキ担当』
	電圧計	◎																		
	電流計	◎																		
	その他（必要に応じて）																			
1-3-7	ATC装置																◎			※整備『保安担当』
	CS付速度計	◎																		
	ATC扱い切替SW	○	×																	
	その他（必要に応じて）																			
1-3-8	低圧電源装置																◎			
	電動発電機組立	◎																	○	
	MG抵抗器	◎																		
	電圧計	◎																		※整備『制御，ブレーキ担当』
	その他（必要に応じて）																			
1-3-9	誘導無線装置																◎			
	送受信機	◎																		

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第04，03編成）

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
	電源装置	◎																		
	架台		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
1-3-10	列車番号装置																◎			
	設定器	◎																		
	その他（必要に応じて）																			
1-3-11	ATS装置																◎			
	確認･復帰SW		◎																	
	ATS表示灯		◎																	
	その他（必要に応じて）																			
1-3-12	空間波無線装置																◎			
	無線機本体	◎																		
	指令無線制御器		◎																	
	防護無線制御器		◎																	
	電源装置		◎						◎											
	その他（必要に応じて）																			
1-3-13	列車種別選別装置																◎			
	送信機	◎																		
	設定器		◎																	
	その他（必要に応じて）																			
1-3-14	ＩＤプレート																◎			※参考
	ＩＤプレート		◎			◎														（H27取付，4年で交換）
1-4	保全整備																			
	電動空気圧縮機								循環品											付表３参照，2000M，2000LA

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第15編成）

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
0-1	入場検査		◎										◎				◎			
1-1	車体関係																◎			
1-1-1	台枠部																◎			
	各種梁類		◎			◎	◎													
	各種機器吊り等		◎			◎	◎													
	床下面		◎			◎	◎													
	泥よけ		◎			◎	◎													
	水抜き穴・カバー		○				○													
	ハンドスコッチ					◎														
	側出入口足掛		◎			◎	◎													
	下部おおい（スカート）		◎					◎												
	その他（必要に応じて）																			
1-1-2	外側部																◎			
	外板		◎				◎													
	柱キセ類		◎				◎													
	各部シール		◎				◎													
	緑色帯		◎				◎													ＶＶＶＦ化で交換済
	表記類		◎				◎													ＶＶＶＦ化で交換済
	握り棒		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
1-1-3	外妻部																◎			
	外板		◎				◎													
	柱キセ類		◎				◎													
	各部シール		◎				◎													
	幌		◎				◎													
	幌止金及びゴム		◎				◎													
	さん板		◎				◎													
	足掛類		◎				◎													
	検査表		◎				◎	◎												ＶＶＶＦ化で交換済
	表記類		◎				◎													ＶＶＶＦ化で交換済
	握り棒・手すり		◎				◎													
	転落防止装置		◎				◎		◎											
	その他（必要に応じて）																			
1-1-4	屋根部																◎			
	屋根及びコーティング		◎			◎	◎													

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第15編成）

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
	雨樋		◎				◎													
	各部シール		◎				◎													
	機器類取付台		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
1-1-5	車体内部																◎			
	床		◎				◎													
	トラップドア	◎					◎													
	扉類下レール・靴ずり		◎				◎													
	床水切面		◎				◎													
	柱キセ類		◎				◎													
	荷棚		◎				◎													
	吊手棒・受棒・吊手		◎				◎													
	握り棒類		◎				◎													
	各種表記類		◎				◎													ＶＶＶＦ化で交換済
	腰掛け	◎				◎	◎													
	客室シートゴミ投入防止板		◎				◎													第13編成のみ
	その他（必要に応じて）																			
1-1-6	窓戸類																◎			【特別作業№1】
	窓・窓ユニット		◎				◎		◎											
	妻窓ユニット		◎				◎		◎											
	同上用止め錠		◎				◎													
	妻袋戸ユニット		◎				◎													
	M正面窓ヒーター装置		◎				◎		◎											
	行先表示窓		◎				◎													
	側窓ユニット		◎				◎		◎											
	〃　用カーテン		◎				◎		◎											ＶＶＶＦ化で交換済
	その他（必要に応じて）																			
	側引戸組立品		◎				◎						◎							
	忍び錠		◎				◎													
	上レール		◎				◎													
	戸車		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
	扉・連結金具類		◎				◎										◎			
	戸当りゴム		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第15編成）

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
	妻引き戸組立品		◎				◎													
	戸吊り金具類・戸車		◎				◎													
	上ﾚｰﾙ		◎				◎													
	戸閉め機用レール		◎				◎													
	戸当りゴム		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
	側開戸組立品		◎				◎													
	カーテン及び巻取装置		◎				◎													
	落し窓及びバランサー				◎		◎		◎											◎フェルト及びあおり止めゴム取替
	錠及び忍び錠		◎				◎													
	水切り・戸当りゴム		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
	妻開戸(非常)・踏板		◎				◎													ＶＶＶＦ化でパッキン交換済
	ヒンジ・リンク・錠装置		◎				◎													
	水切りゴム等		◎				◎													◎水切りゴム取替
	梯子等受具		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
	仕切開戸組立		◎				◎													
	カーテン及び巻取り装置		◎				◎													
	錠及び忍び錠		◎				◎													
	扉止金		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
	仕切窓遮光装置		◎				◎													
1-1-7	各種点検蓋類		◎				◎										◎			
1-1-8	ヒンジ・錠装置等		◎				◎										◎			
1-2	艤装関係																◎			
1-2-1	客室内機器									◎	○						◎			
	戸閉機械	○	×		○	◎	◎		◎			◎	○						○	
	戸閉スイッチ	◎					◎		◎											
	予告ブザー		◎				◎		◎											
	戸閉電磁弁	◎			◎	◎	◎		◎	◎		◎	◎						◎	

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表(第15編成)

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
	戸閉整流装置(台含)		◎				◎		◎											
	妻戸閉機		◎				◎		◎											ＶＶＶＦ化で新型に交換済
	蛍光灯・灯具（SIV含）		◎						◎											◎20W蛍光灯取替
	車内通報器		◎				◎		◎											
	車内放送出力アンプ	◎							◎											
	車内放送スピーカー		◎						◎											
	中間配電盤４		◎			○	○		◎											
	中間配電盤５		◎			○	○		◎											
	行先表示装置		◎			◎	◎		◎											◎蛍光灯取替，バーコード清掃（３次車以降），◎３～６次車方向幕交換完了【～H24まで】
	案内表示装置(6次車)		◎			◎	◎		◎											
	端子箱		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
1-2-2	乗務員室機器									◎	○						◎			
	蛍光灯・灯具（SIV含）		◎						◎											◎蛍光灯取替
	窓拭器操作弁		◎				◎		◎			◎								
	窓拭器(車外含)	◎			◎	◎	◎		◎			◎							◎	
	MC通話制御器	◎							◎											
	MCマイク（台含）		◎						◎											
	MC通話スピーカー		◎						◎											
	前照灯SW	◎			◎		◎		◎											
	ベル押し釦SW	◎					◎		◎											
	MC間ベル		◎						◎											
	低圧配電盤１		◎			○	○		◎											『踏面清掃』NFB封印
	低圧配電盤２		◎			○	○		◎											
	低圧配電盤３		◎			○	○		◎											
	行先表示設定器		◎				◎		◎											○塵よけゴム取替(３～５次車)
	行先表示装置		◎			◎	◎		◎											◎蛍光灯取替，バーコード清掃（３次車以降），◎３～６次車方向幕交換完了【～H24まで】
	戸閉保安解除SW		◎				◎													
	車掌SW	◎			◎		◎		◎											
	再開閉SW	◎			◎		◎		◎											
	戸閉連動リレー	◎					◎		◎				◎							1・2次車電磁コイル更新完了 3～6次車新型継電器に交換
	扉予告ブザー		◎						◎											
	車内放送モニタスピーカー	◎							◎											
	車内放送操作盤	◎							◎								◎			
	車内放送マイク		◎						◎											
	車内自動放送装置	◎							◎											

車体・艤装検査内容表（第15編成）

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
	６点押しSW		◎				◎		◎											
	3点押しSW		◎				◎		◎											
	2点押しSW		◎				◎		◎											
	故障ブザー		◎						◎											
	ブザー解放SW		◎						◎											
	ブレーキ表示灯		◎						◎											
	制御表示灯		◎				◎		◎											
	１０点故障表示灯		◎				◎		◎											◎1，2次車電球取替
	車内通報受報器		◎						◎											
	非常扉灯SW		◎						◎											
	非常ブレーキSW		◎				◎		◎											
	予備制動SW			◎	◎		◎		◎											
	パンタ上・下SW		◎						◎											
	CCOS　SW		◎						◎											
	MGﾘｾｯﾄSW		◎						◎											
	空調操作盤		◎						◎											
	切替要請ブザー		◎						◎											
	ATC制動ブザー		◎						◎											
	ATC制動ベル		◎						◎											
	チャイム		◎						◎											
	ATC表示灯装置		◎				◎		◎											
	M腰掛け		◎				◎													
	ファンヒーター	◎			◎		◎		◎											
	非常梯子		◎				◎													
	仕業票差し・受け		◎				◎													
	手旗信号炎管・受け		◎				◎													
	M台遮光装置		◎				◎													
	笛 足踏みSW		◎				◎		◎	◎										
	足踏み式空気笛弁	◎			◎		◎		◎			◎							◎	
	車外放送用ワイヤレス送信機		◎						◎											H26～
	ブレーキ不緩解開放ＳＷ		◎						◎											
	その他（必要に応じて）																			
1-2-3	車外機器									◎	○						◎			
	前照灯及び灯具		◎						◎											
	尾灯・通過灯・灯具	◎					◎		◎											◎防水パッキン取替 ◎尾灯ＬＥＤ交換 １～６次車完了【～H25まで】
	車側灯及び灯具		◎				◎		◎											◎車側灯交換 １～６次車完了【～H25まで】
	その他（必要に応じて）																			

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第15編成）

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
1-2-4	床下機器									◎	○						◎			【特別作業№4】
	警音器箱		◎			◎	◎													
	空気笛装置	◎			◎		◎		◎			◎								ヒータ配線交換（適宜）
	ブレーキ用コンセント		◎			◎	◎													
	各種低圧ツナギ箱		◎			◎	◎													
	各種高圧ツナギ箱		◎			◎	◎													
	ジャンパー連結器栓受		◎			◎	◎													
	ジャンパー栓・渡り線			◎		◎	◎		◎	◎	○									【特別作業№53】
	接地端子台		◎			◎	◎													
	その他（必要に応じて）																			
	戸閉保安装置箱		◎			◎	◎													
	電磁接触器		◎			◎	◎						◎							
	継電器			◎		◎	◎						◎							
	整流器		◎			◎	◎													
	計器用高圧開閉器箱		◎			◎	◎													
	主開閉器		◎			◎	◎													
	~~主接地開閉器~~																			ＶＶＶＦ化で撤去済
	高圧補助開閉器		◎			◎	◎													
	母線開閉器		◎			◎	◎													
	接地開閉器		◎			◎	◎													
	~~試験用高圧栓受~~																			ＶＶＶＦ化で撤去済
	~~試験用低圧栓受~~																			ＶＶＶＦ化で撤去済
	試験用空気栓受箱		◎				◎					◎								付表６参照
	その他（必要に応じて）																			
1-2-5	空気配管		◎				◎					◎					◎			
	コック・チリコシ類	○	×	○	◎	◎			◎			◎								付表６参照
	その他（必要に応じて）																			
1-2-6	電気配管ダクト		◎				◎										◎			
1-2-7	配線		◎				◎			◎	○						◎			◎クリート交換 １・２次車再開【H30～】
1-2-8	防熱板等		◎			◎											◎			
1-3	関係機器																◎			
1-3-1	集電装置																◎			

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第15編成）

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	h 試験 絶縁	h 試験 耐圧	h 試験 漏気	h 試験 測定	h 試験 校正	h 試験 探傷	h 試験	検査方法 場所提供	検査方法 持ち帰り	検査方法 循環予備品使用	記事
	パンタグラフ組立	○	×																○	○パッキン取替
	パンタグラフ組立（更新）	◎																		
	その他（必要に応じて）																			
1-3-2	台車・機械連結装置																◎			
	台車組立品	◎																		
	主電動機配線	◎																		ＶＶＶＦ化で交換済
	接地装置配線	◎																		ＶＶＶＦ化で交換済
	TG配線	◎																		※整備『保安担当』
	受電器及び配線	◎		◎																※整備『保安担当』
	踏面清掃器配管	◎																		
	塗油器噴射弁配管	○																		○ 6，7，15編成のみ
	塗油曲線検出器配線	○																		○ 6，7，15編成のみ
	中心ピン	◎																		
	ブレーキ用アーマードホース	◎																		
	差圧弁			◎															○	
	差圧弁（更新）			◎																
	左右動ダンパ			◎																
	高さ調整弁装置	◎																	○	
	その他（必要に応じて）																			
	半永久連結器	○	×																	緩衝ゴムを全般部及び重要部検査も交換
	ｺﾞﾑ緩衝器		×	○									○							
	胴受け	○	×																	
	その他（必要に応じて）																			
	密着連結器	○	×																	1･2次車スリ板交換完了（～H21）
	ゴム緩衝器		◎																	
	胴受け		◎																	
	その他（必要に応じて）																			
1-3-3	~~踏面清掃装置~~		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－					－		－	◎使用休止処置(H19～H22)
	~~踏面清掃用電磁弁~~	－	－	－	－	－	－		－			－							－	◎撤去［本体及び電磁弁］（H23～H26）コックは封印
	~~その他（必要に応じて）~~																			◎撤去[配線，配管，ｺｯｸ]（VVVF化改修時，H26～）
1-3-4	塗油装置								○	○							○			○ 6，7，15編成のみ
	塗油装置制御箱		○			○	○			○										
	制御弁ユニット箱		○							○		○								
	B8A圧力調整弁			○	○	○	○		○			○								

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第15編成）

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
	締切コック			○	○	○	○					○								
	空気用電磁弁			○	○	○	○		○	○		○	○							
	単針圧力計			○		○	○		○			○		○						
	オイルタンク			○		○	○													
	オイルタンク用コック類	○			○	○	○													付表６参照
	オイル用配管				○	○														
	油用電磁弁			○	○	○	○		○	○		○								
	噴射弁装置			○	○	○	○	○	○						○					
	曲線検出器			○		○	○		○	○										
	塗油装置空気ダメ		○			○	○					○								
	塗油装置用コック	○			○	○	○					○								付表６参照
	塗油装置用チリコシ	○			○	○	○					○								付表６参照
	その他（必要に応じて）																			
1-3-5	ブレーキ装置																			※整備『制御，ブレーキ担当』
	電動空気圧縮機組立	◎															◎		◎	
	逆止弁	◎																		付表６参照
	J及びYﾁﾘｺｼ	◎																		付表６参照
	単針圧力計(ｼｰﾄ下)	◎																		
	双針圧力計	◎																		ＶＶＶＦ化で交換済
	その他（必要に応じて）																			
1-3-6	制御装置																◎			※整備『制御，ブレーキ担当』
	電圧計	◎																		ＶＶＶＦ化で交換済
	電流計	◎																		ＶＶＶＦ化で交換済
	その他（必要に応じて）																			
1-3-7	ATC装置																◎			※整備『保安担当』
	CS付速度計	◎																		ＶＶＶＦ化で交換済
	ATC扱い切替SW	○	×																	
	その他（必要に応じて）																			
1-3-8	低圧電源装置																◎			
	~~電動発電機組立~~																			ＶＶＶＦ化で撤去済
	~~MG抵抗器~~																			ＶＶＶＦ化で撤去済
	電圧計	◎																		※整備『制御，ブレーキ担当』
	その他（必要に応じて）																			
1-3-9	誘導無線装置																◎			

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

車体・艤装検査内容表（第15編成）

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
	送受信機	◎																		
	電源装置	◎																		
	架台		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			
1-3-10	列車番号装置																◎			
	設定器	◎																		
	その他（必要に応じて）																			
1-3-11	ATS装置																◎			
	確認・復帰SW		◎																	
	ATS表示灯		◎																	
	その他（必要に応じて）																			
2-3-12	空間波無線装置																◎			
	無線機本体	◎																		
	指令無線制御器		◎																	
	防護無線制御器		◎																	
	電源装置		◎						◎											
	その他（必要に応じて）																			
1-3-13	列車種別選別装置																◎			
	送信機	◎																		
	設定器		◎																	
	その他（必要に応じて）																			
1-3-14	ＩＤプレート																◎			※参考
	ＩＤプレート		◎			◎														（H27取付，4年で交換）
1-4	保全整備																			
	電動空気圧縮機								循環品											付表３参照，2000M，2000LA

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

空調装置検査内容表

番号	名称	検査内容 a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
2-1	ユニットクーラ		◎							◎	○						◎			
2-2	冷暖房制御箱		◎			◎	◎		◎	◎	○						◎			【特別作業№44,45】
	SIV		◎			◎														
	電磁接触器類		◎				◎													
	継電器類		◎				◎													
	遮断器		◎				◎													
	機器内配線		◎																	
	その他（必要に応じて）																			
2-3	排気扇		◎						◎	◎	○						◎			
2-4	ヒータ								◎	◎	○						◎			
	客室ヒータ		◎			◎														
	暖房用サーモスタット		◎				◎													
	ファンヒータ	◎			◎		◎		◎											
	その他（必要に応じて）																			
2-5	ラインフローファン		◎				◎		◎	◎							◎			
	ラインフローファン（更新）			◎																◎ラインデリア整備 1～6次車完了【～H28】

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

集電装置検査内容表

番号	名称	検査内容 a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
3-1	パンタグラフ組立	○	×					○	◎	◎	○	◎	◎				◎		○	◎ピンブッシュ交換 対象は耐圧試験行う 【＊対象のみ】
	枠組		×		○	◎	◎													○各種軸受取替
	舟等				◎	◎	◎	◎												
	下げシリンダー		×	○	○	◎	◎		◎			◎								
	電磁鈎外し		×	○	○	◎	◎		◎	◎									○	◎蓋パッキン取替
	ゴムホース等		×	○		×	×													○ﾎｰｽ取替
	パンタ取付台･碍子		◎			◎	◎													
	その他（必要に応じて）																			
3-2	集電装置制御箱		◎			◎	◎			◎	○	◎					◎			
	電磁弁			◎	◎	◎	◎		◎			◎							◎	
	電磁接触器		◎			◎	◎		◎											
	ﾋｭｰｽﾞ･端子台		◎				◎		◎											
	機器内配線･配管		◎				◎													
	その他（必要に応じて）																			

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

蓄電池装置検査内容表

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	h 試験 絶縁	h 試験 耐圧	h 試験 漏気	h 試験 測定	h 試験 校正	h 試験 探傷	h 試験	検査方法 場所提供	検査方法 持ち帰り	検査方法 循環予備品使用	記事
4-1	蓄電池		◎			◎	◎			◎							◎			
	台車装置			◎		◎	◎													
	蓄電池			◎		◎	◎		◎				◎	◎						
	機器配線		◎			◎	◎													
	その他（必要に応じて）																			

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

台車及び機械連結装置検査内容表

番号	名称	検査内容 a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
5-1	台車組立品	◎			◎	◎	◎					◎	◎				◎			VVVF化車両の整備時期は甲の指示による
	主電動機			◎																
	接地装置			◎																
	速度発電機			◎																
	~~踏面清掃器~~																			※撤去
	塗油器噴射弁装置			○																○6,7,15編成のみ
	塗油器曲線検出器			○																○6,7,15編成のみ
	その他（必要に応じて）																			
5-2	台車枠																◎			＊探傷重点項目
	台車枠		◎			◎	◎	◎							◎					(1)モータ受座 (2)側はりリブ部
	空気配管		◎			◎	◎	◎				◎								
	排障器		◎			◎	◎	◎												
	その他（必要に応じて）																			
5-3	揺れ枕装置		◎														◎			
	枕梁		◎			◎	◎	○				◎								○ マーク「▽」部塗装
	空気バネ		◎			◎	◎					◎								◎空気ばねゴム交換 ＊対象のみ
	〃用アーマードホース		×	○		×	×					◎								○ホース取替
	高さ調整弁装置	◎			○	◎	◎		◎			◎	◎						○	○軸受ブッシュ取替
	差圧弁(空気バネ更新車)			◎	◎	◎	◎		◎			◎	◎						◎	◎空気ばねゴム交換時 搬出搬入に伴う補助
	〃(空気バネ未更新車)			◎	○	◎	◎		◎			◎	◎						○	
	左右動ダンパー			◎	◎	◎	◎		◎				◎						◎	◎オイルダンパ更新 ＊対象のみ
	左右動当り止め		◎			◎	◎													
	ボルスタアンカー		◎			◎	◎	◎					◎							
	その他（必要に応じて）																			
5-4	心皿及び側受																◎			◎ 加減板交換完了
	上部心皿及び側受		◎			◎	◎													
	下部心皿及び側受		◎			◎	◎													
	中心ピン	◎				◎	◎								◎					
	その他（必要に応じて）																			
5-5	軸箱支持装置																◎			
	軸箱及びベアリング		×	○	○	◎	◎	◎					◎							○オイルシール交換
	軸バネ(エリゴ)			◎		◎	◎						◎							
	軸箱案内			◎		◎	◎	◎												
	板バネ			◎		◎	◎	◎							◎					

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

台車及び機械連結装置検査内容表

番号	名称	検査内容 a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
	その他（必要に応じて）																			
																				【特別作業№10】
5-6	基礎ブレーキ装置			◎	◎	◎	◎	◎	◎						○		◎		◎	※１～６次車ピン・ブッシュ交換完了【～H24まで】
	ブレーキシリンダー		◎		○	◎	◎	◎				◎								○パッキン取替
	BCアーマードホース		×	○		×	×					◎								○ホース取替
	制輪子			◎			◎													
	その他（必要に応じて）																			
5-7	輪軸																◎			◎車輪嵌め替え ＊特別作業表参照
	車輪・車軸			◎		◎	◎	◎					◎		◎					◎車輪嵌め替え時 搬出搬入に伴う補助
	アースリング		◎			◎	◎													
	その他（必要に応じて）																			
5-8	駆動装置																◎			◎車輪嵌め替え ＊特別作業表参照
	歯車形継手			◎	◎	◎	◎	○							○					【特別作業№17】
	歯車箱		×		○	◎	◎	○					◎							◎ゴム付き中心板交換
	歯車箱吊り装置			◎		◎	◎	○							◎					
	大歯車		×			○	◎													
	ピニオン		×	○		○	◎													
	軸受		×		○	○	◎						◎							
	その他（必要に応じて）																			
5-10	機械連結装置																◎			
	自動密着連結器		◎			◎	◎	○	◎											
	自在継手ピン		◎			◎	◎													
	伴板守		◎				◎													
	胴受		◎			◎	◎													
	半永久連結器	○	×		○	◎	◎	○				◎			○					○ホース取替
	自在継手ピン		×	○		◎	◎						○		○					
	ゴム緩衝器		×	○	○	◎	◎						○							部品交換【特別作業№11】
	連結ボルト			◎		◎	◎								◎					H38～ボルト交換
	伴板守		◎				◎													
	胴受	○	×		○	◎	◎	○												
	緩衝器車体側受枠	○	×			◎	◎	○							○					○受ボルト交換 【特別作業№21】
	その他（必要に応じて）																			
5-11	保全整備																			
	輪軸								循環品											付表3参照

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

主電動機検査内容表（第12，14編成）

番号	名称	検査内容 a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷	削正	検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
6-1	主電動機組立品																			ＶＶＶＦ化にて新型に交換（初年度は機能検査のみ）
	回転子																			
	固定子																			
	端ふた																			
	軸受																			
	補油装置																			
	口出し線ブッシング																			
	口出し線																			◎端子締付ボルト増し締め
	その他（必要に応じて）																			
6-2	接地装置			◎	◎	◎	◎					◎					◎			
	接地ブラシ			◎			◎													◎ブラシ取替
6-3	保全整備																			
	主電動機組立								循環品											必要に応じて

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

主電動機検査内容表（第04，03編成）

番号	名称	検査内容 a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷	削正	検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
6-1	主電動機組立品			◎	◎			◎		◎	◎	◎		◎			◎		◎	
	電機子			◎		◎	◎	◎		◎		◎				◎				VVVF化車両搭載分は置換え ◎絶縁更新＊特別作業表参照
	ブラシホルダー			◎		◎	◎					◎								
	ブラシ			◎			◎													◎ブラシ交換
	磁気枠		◎			◎	◎	◎		◎										
	磁界		◎			◎	◎	◎				◎								
	端ふた			◎		◎	◎	◎												
	軸受			◎	◎	◎	◎													
	補油装置		◎			◎	◎													
	点検蓋			◎		◎	◎	◎												
	通風濾過器			◎	◎	◎	◎	◎												
	口出し線ブッシング		◎			◎	◎													
	口出し線		◎			◎	◎													◎端子締付ボルト増し締め
	その他（必要に応じて）																			
6-2	接地装置			◎	◎	◎	◎					◎					◎			
	接地ブラシ			◎			◎													◎ブラシ取替
6-3	保全整備																			
	主電動機組立								循環品											必要に応じて

◎ 全般及び重要部検査
○ 全　般　検　査
× 重 要 部 検 査

主電動機検査内容表（第15編成）

番号	名称	検査内容 a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷	削正	検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
6-1	主電動機組立品			◎	○	◎	◎	◎		◎	◎						◎		◎	ＶＶＶＦ化で新型に交換済
	回転子		◎			◎				◎			◎							内部を気吹きする。
	固定子									◎			◎							
	端ふた		◎			◎	◎	◎												
	軸受			○	○	○	○		◎	○			◎							
	口出し線		◎			◎	◎													◎端子締付ボルト増し締め
	その他（必要に応じて）																			
6-2	接地装置			◎	◎	◎	◎						◎				◎			
	接地ブラシ			◎			◎													◎ブラシ取替
6-3	保全整備																			
	主電動機組立								循環品											必要に応じて

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

自動列車停止装置検査内容表

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	h 試験 絶縁	h 試験 耐圧	h 試験 漏気	h 試験 測定	h 試験 校正	h 試験 探傷	h 試験	検査方法 場所提供	検査方法 持ち帰り	検査方法 循環予備品使用	記事
7-1	一体型車上子		◎			◎	◎		◎	◎			◎				◎			
7-2	車上子接続板		◎			◎	◎										◎			
7-3	ATS送受信器本体	◎				◎	◎		◎				◎				◎			
7-4	論理装置本体	◎				◎	◎		◎				◎				◎			
7-5	ATS装置箱		◎			◎	◎										◎			
	送受信装置・論理装置受台		◎				◎													
7-6	機器間配線		◎			◎	◎			◎							◎			
7-7	ATS解除SW		◎			◎	◎		◎	◎							◎			
7-8	確認・復帰SW		◎			◎	◎		◎	◎							◎			
7-9	ATS表示灯		◎			◎	◎		◎								◎			
7-10	ATSブザー		◎						◎								◎			
7-11	ATS音声合成装置		◎						◎								◎			

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

低圧電源装置検査内容表(MG)

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
8-1	電動発電機組立品	◎						◎		◎	◎			◎			◎		◎	◎絶縁更新 ＊特別作業表参照
	回転子			◎		◎	◎	◎		◎										搬出搬入に伴う補助
	固定子		◎			◎	◎	◎		◎										
	分配器			◎		◎	◎						◎							
	回転整流器				◎	◎	◎													
	端子箱				◎	◎	◎													◎75ｋのMG　M側，G側端子台交換完了【H19～22】
	軸受部			◎	◎	◎														◎軸受取替
	フィルタ			◎		◎														
	その他（必要に応じて）																			特別作業時 防振ゴム交換
8-2	フィルタ装置箱		◎			◎	◎			◎	○						◎			◎絶縁更新＊特別作業表参照 搬出搬入に伴う補助【～H24】
8-3	サイリスタ装置箱		◎			◎	◎			◎	○		◎				◎			◎制御装置部品交換 ６次車まで完了【～H24】 搬出搬入に伴う補助 ＊特別作業表参照
	サイリスタスタック			◎		◎	◎													波形測定
	ダイオードスタック			◎		◎	◎													波形測定
	エキサイタスタック			◎		◎	◎													波形測定
	制御アンプユニット			◎		◎	◎						◎							
	フィルタ			◎		◎	◎													
	CT		◎			◎	◎													
	機器内配線		◎			◎	◎													
	その他（必要に応じて）																			
																				◎制御装置部品交換 ６次車まで完了【～H24】
8-4	起動装置箱		◎							◎	○						◎			搬出搬入に伴う補助 ＊特別作業表参照
	HBスイッチ		×	○	○	◎	◎		◎				◎						○	◎ピストンロッドへグリス塗布
	補助接触器		◎			◎	◎		◎											
	電磁弁			◎	◎	◎	◎		◎			◎	◎						◎	(1･2次車のみ)
	シリンダ		×	○	○	◎	◎		◎			◎								
	気圧SW(SPS-8WP)		◎			◎			◎			◎	◎							(1･2次車のみ)
	継電器類		◎			◎	◎		◎											
	テストSW		◎			◎	◎													
	ダイオード盤		◎			◎	◎													
	故障検出盤		◎			◎	◎						◎							
	機器内配線･配管		◎			◎	◎					◎								
	その他（必要に応じて）																			
8-5	抵抗器	◎				◎	◎			◎	○						◎			
																				◎制御装置部品交換 ６次車まで完了【～H24】
8-6	受給電装置箱		◎							◎	○						◎			搬出搬入に伴う補助 ＊特別作業表参照

◎ 全般及び重要部検査
○ 全　般　検　査
× 重 要 部 検 査

低圧電源装置検査内容表(MG)

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
	電磁接触器		◎			◎	◎		◎											
	継電器類		◎			◎	◎		◎											
	トランス		◎			◎	◎		◎											
	機器内配線		◎			◎	◎													
	その他（必要に応じて）																			
8-7	整流装置箱		◎			◎	◎		◎	◎	○						◎			
8-8	電圧計	◎				◎	◎		◎					◎						※整備 『制御，ブレーキ担当』 VVVF化改修時は置換え
8-9	保全整備																			
	電動発電機組立								循環品											付表３参照，75 k VA, 150 k VA

◎ 全般及び重要部検査
○ 全　般　検　査
× 重 要 部 検 査

低圧電源装置検査内容表（SIV）

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	h 試験 絶縁	h 試験 耐圧	h 試験 漏気	h 試験 測定	h 試験 校正	h 試験 探傷	h 試験	検査方法 場所提供	検査方法 持ち帰り	検査方法 循環予備品使用	記事
8-1	インバータ装置		◎			◎	◎		◎	◎	○		◎				◎			
	パワーユニット		◎			◎	◎													
	ＢＴＨユニット		◎			◎	◎													
	制御アンプ		◎			◎	◎													
	電磁接触器		◎			◎	◎													
	接触器・継電器		◎			◎	◎													
	コンデンサ		◎			◎	◎													
	ＤＣＶＤユニット		◎			◎	◎													
	交流リアクトル		◎			◎	◎													
	ベスタクトリレ―盤		◎			◎	◎													
	抵抗器盤		◎			◎	◎													
	機器内配線		◎			◎	◎													
	その他（必要に応じて）		◎			◎	◎													
8-2	トランスフィルタ装置		◎			◎	◎		◎	◎	○		◎				◎			
	フィルタリアクトル		◎			◎	◎													
	三相出力変圧器		◎			◎	◎													
	コンデンサ		◎			◎	◎													
	機器内配線		◎			◎	◎													
	その他（必要に応じて）		◎			◎	◎													
8-3	高速度遮断器			◎	○	◎	◎		◎	◎	○		◎				◎			
8-4	受給電装置箱		◎							◎	○						◎			
	電磁接触器		◎			◎	◎		◎											
	継電器類		◎			◎	◎		◎											
	トランス		◎			◎	◎		◎											
	機器内配線		◎			◎	◎													
	その他（必要に応じて）																			
8-5	高圧補助スイッチ箱		◎			◎	◎		◎	◎	○		◎				◎			
	その他（必要に応じて）																			
8-6	整流装置箱		◎			◎	◎		◎	◎	○						◎			＊３次車以降１６００号車のみ
8-7	電圧計	◎				◎	◎		◎					◎						※整備『制御，ブレーキ担当』VVVF化改修時は置換

無線装置検査内容表

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

番号	名称	検査内容 a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	
9-1	誘導無線装置								◎				◎				◎			
	送信アンテナ		◎			◎	◎													送受信アンテナ，整合箱交換 1，2次車交換完了【～H26】 1，2次車交換完了【～H26】 3,4次車交換開始【H30～】
	受信アンテナ		◎			◎	◎													
	整合箱		◎			◎	◎													
	送受信機	◎				◎	◎													送受信機交換 1～4次車交換完了【～H27】
	電源装置	◎				◎	◎													電源装置交換 1～4次車交換完了【～H27】
	操作器		◎			◎	◎													操作器交換 1～4次車交換完了【～H27】
	スピーカー･ケーブル		◎																	スピーカ，ケーブル交換 3，4次車交換完了【～H27】
	その他（必要に応じて）																			
9-2-1	空間波無線装置								◎				◎				◎			
9-2-2	送受信アンテナ		◎			◎	◎		◎	◎							◎			
	アンテナ取付台		◎				◎													
9-2-3	空間波無線本体	◎															◎			
	指令無線機	◎				◎	◎		◎				◎							交換　1･2次車（H23～26）， 3次以降（H26～）
	指令無線機（更新）	◎		◎		◎	◎		◎				◎							
	防護無線機	◎				◎	◎		◎				◎							
	直流電圧変換盤	◎				◎	◎		◎				◎							
	本体取付台		◎			◎	◎													
	本体取付台（更新）		◎			◎	◎													
	電源装置（更新）	◎				◎	◎		◎				◎							
	接続接栓盤		◎			◎	◎			◎							◎			
9-2-4	指令無線制御器		◎			◎	◎		◎	◎							◎			
9-2-5	防護無線制御器		◎			◎	◎		◎	◎							◎			◎　バッテリー交換
9-2-6	機器内配線		◎			◎	◎			◎							◎			
9-2-7	その他（必要に応じて）																			

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

列車番号及び列車種別選別装置検査内容表

番号	名称	検査内容 a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	
10-1	列車番号装置								◎				◎				◎			
	車上子		◎			◎	◎													
	ケーブル(コネクタ含)		◎			◎	◎													
	列車番号設定器	◎			◎	◎	◎						◎							
	その他（必要に応じて）																			
10-2-1	列車種別選別装置								◎				◎				◎			
10-2-2	車上子		◎			◎	◎			◎			◎				◎			
10-2-3	車上子接続箱		◎			◎	◎		◎	◎							◎			
10-2-4	送信器	◎				◎	◎		◎	◎			◎				◎			
10-2-5	設定器		◎			◎	◎		◎	◎							◎			
10-2-6	機器間配線		◎			◎	◎			◎							◎			
10-2-7	その他（必要に応じて）																			

◎ 全般及び重要部検査
○ 全　般　検　査
× 重 要 部 検 査

車両情報装置検査内容表（第12，14編成）

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
0-1	入場検査		◎										◎				◎			
11-1	車両情報装置																			ＶＶＶＦ化にて新型に交換（初年度は機能検査のみ）
	中央局								◎											
	IFユニット								◎											
	端末局箱								◎											
	端末局								◎											
	表示装置								◎											
	GPS車載器								◎											
	伝送線																			
	その他（必要に応じて）																			

◎ 全般及び重要部検査
○ 全　般　検　査
× 重 要 部 検 査

車両情報装置検査内容表（第15編成）

番号	名称	検査内容 a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷		検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
0-1	入場検査		◎										◎				◎			
11-1	車両情報装置		◎														◎			
	中央局			◎		◎	◎		◎				◎							
	IFユニット			◎		◎	◎		◎				◎							
	端末局箱		◎			◎	◎	◎	◎											
	端末局			◎		◎	◎		◎				◎							
	表示装置	◎				◎	◎		◎											
	GPS車載器			◎		◎	◎		◎											
	伝送線		◎			◎	◎													
	その他（必要に応じて）																			

別紙４

全般検査，重要部検査検査内容表

総合検査，試運転，後検査

総合検査，試運転，後検査内容表

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

番号	名称	a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷	試験前後確認	検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
15-1	総合検査																◎			
	電気回路									◎	○									各社担当
	空気配管											◎								各社担当
	集電装置								◎				◎							車体担当
	制御装置								◎				◎							制御・ブレーキ担当
	主電動機								◎											車体担当
	低圧電源装置								◎				◎							車体担当
	受給電装置								◎											車体担当
	台車装置								◎											車体担当
	駆動装置								◎											車体担当
	基礎ブレーキ装置								◎											制御・ブレーキ担当
	電動空気圧縮機								◎				◎			◎				制御・ブレーキ担当
	ブレーキ装置								◎				◎							制御・ブレーキ担当
	連結装置								◎				◎							車体担当
	戸閉装置								◎				◎							車体担当
	車体								◎				◎							車体担当
	空調換気装置								◎				◎							車体担当
	灯装置								◎											車体担当
	合図放送装置								◎											車体担当
	自動列車制御装置								◎				◎							保安担当
	ATS装置								◎				◎							車体担当
	モニタ装置								◎				◎							制御・ブレーキ担当
	車両情報装置								◎				◎							車体担当
	列番送受信装置								◎				◎							車体担当
	列車種別選別装置								◎				◎							車体担当
	行先･車内案内表示装置								◎											車体担当
	蓄電池･整流装置								◎				◎							車体担当
	誘導無線装置								◎				◎							車体担当
	空間波無線装置								◎				◎							車体担当
	計器								◎											各社担当
	MC通話装置								◎											車体担当
	輪重測定												◎							車体担当
	構内転動試験								◎											各社担当
	その他（必要に応じて）																			各社担当
15-2	試運転																◎			
	制御装置								◎				◎							制御・ブレーキ担当
	ブレーキ装置								◎				◎							制御・ブレーキ担当
	主電動機								◎				◎							車体担当
	計器								◎											各社担当
	乗り心地								◎											各社担当

◎ 全般及び重要部検査
○ 全 般 検 査
× 重 要 部 検 査

総合検査，試運転，後検査内容表

番号	名称	検査内容 a 車体から取外取付	b 在姿	c 装置から取外取付	d 分解及び組立	e 清掃・洗浄	f 点検・手入・調整	g 塗装	h 試験 動作・機能	絶縁	耐圧	漏気	測定	校正	探傷	試験前後確認	検査方法 場所提供	持ち帰り	循環予備品使用	記事
	自動列車制御装置								◎				◎							保安担当
	運転状況記録装置								◎											車体担当
	車両情報装置								◎				◎							車体担当
	その他（必要に応じて）																			各社担当
15-3	後検査																			
	車両各部取付状態						◎									◎				各社担当
	車両各部異常発熱						◎									◎				各社担当
	車両各部漏気・漏油						◎									◎				各社担当
	その他（必要に応じて）						◎									◎				各社担当

烏丸線高速車両

全般検査，重要部検査

仕様書付表１

検査工程表

平成３１年度

平成30年12月11日

平成31年度　烏丸線全般検査・重要部検査計画

10系

年月	日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	4						土	日						土	日						土	日						土	日	祝	休	×
	5	祝	休	祝	土	日	祝					土	日						土	日	⑫	2	3	4	5	土	日	6	7	8	9	10
31	6	土	日	11	12	13	14	15	土	日	16	17	18	19	20	土	日	21	22	23	24	25	土	日	26	27	28	29	30	土	日	×
	7	試1	試2	予	④	2	土	日	3	4	5	6	7	土	日	祝	8	9	10	11	土	日	12	13	14	15	16	土	日	17	18	19
	8	20	21	土	日	22	23	24	25	26	土	日	祝	27	休	休	休	土	日	28	29	30	31	試	土	日	予	休	休	休	休	土
年	9	日	休	休	休	休	休	土	日	休	休	休	休	休	土	日	祝	休	休	休	休	土	日	祝	休	休	休	休	土	日	休	×
	10	休	休	休	休	土	日	⑭	2	休	休	休	土	日	祝	3	4	5	6	土	日	7	祝	8	9	10	土	日	11	12	13	14
	11	15	土	日	祝	16	17	18	19	土	日	20	21	22	23	24	土	日	25	26	27	28	29	土	日	30	試1	試2	予	③	土	×
	12	日	2	3	4	5	6	土	日	7	8	9	10	11	土	日	12	13	14	15	16	土	日	17	18	19	20	21	土	日	休	休
32	1	休	休	休	土	日	22	23	24	25	26	土	日	祝	27	28	29	30	土	日	31	試	予	休	休	土	日	休	休	休	休	休
	2	土	日	休	休	休	休	休	土	日	休	祝	⑮	2	3	土	日	4	5	6	7	8	土	日	祝	9	10	11	12	土	×	×
年	3	日	13	14	15	16	17	土	日	18	19	20	21	22	土	日	23	24	25	26	祝	土	日	27	28	29	30	31	土	日	試	予

12 編 成 機 能 検 査
搬出準備
14 編 成 車 体 搬 出
14 編 成 台 車 整 備
14 編 成 機 能 検 査
14 編 成 車 体 搬 入
搬出準備
18 編 成 車 体 搬 出

＜検査期間＞

印	編成	検査期間	日	8	7	6	3	2	1	予備	更新機器	前回試運転日	月
⑫	12	平成31年5月20日 － 平成31年7月2日	32	重	重	重	全	全	全	1	ﾓﾆﾀ, SIV, MM, ﾌﾞﾚｰｷ, 制御(VVVF), 案内表示	平成26年11月27日	54 注
④	04	平成31年7月4日 － 平成31年8月23日	32	全	全	全	重	重	重	1		平成27年8月11日	47
⑭	14	平成31年10月7日 － 平成31年11月27日	32	全	全	全	重	重	重	1	ﾓﾆﾀ, SIV, MM, ﾌﾞﾚｰｷ, 制御(VVVF), 案内表示	平成27年6月2日	52 注
③	03	平成31年11月29日 － 平成32年1月21日	32	全	全	全	重	重	重	1		平成28年1月21日	46
⑮	15	平成32年2月12日 － 平成32年3月30日	32	全	全	全	重	重	重	1	案内表示	平成28年3月30日	47

＜作業日は，以下を除く＞

・土曜日，日曜日，祝日

・5月1日

・8月14日～8月16日

・12月28日～1月5日

注：VVVF化更新に伴う車体改造のため，第12編成は平成30年10月22日から運用休止

注：VVVF化更新に伴う車体改造のため，第14編成は平成31年5月7日から運用休止予定

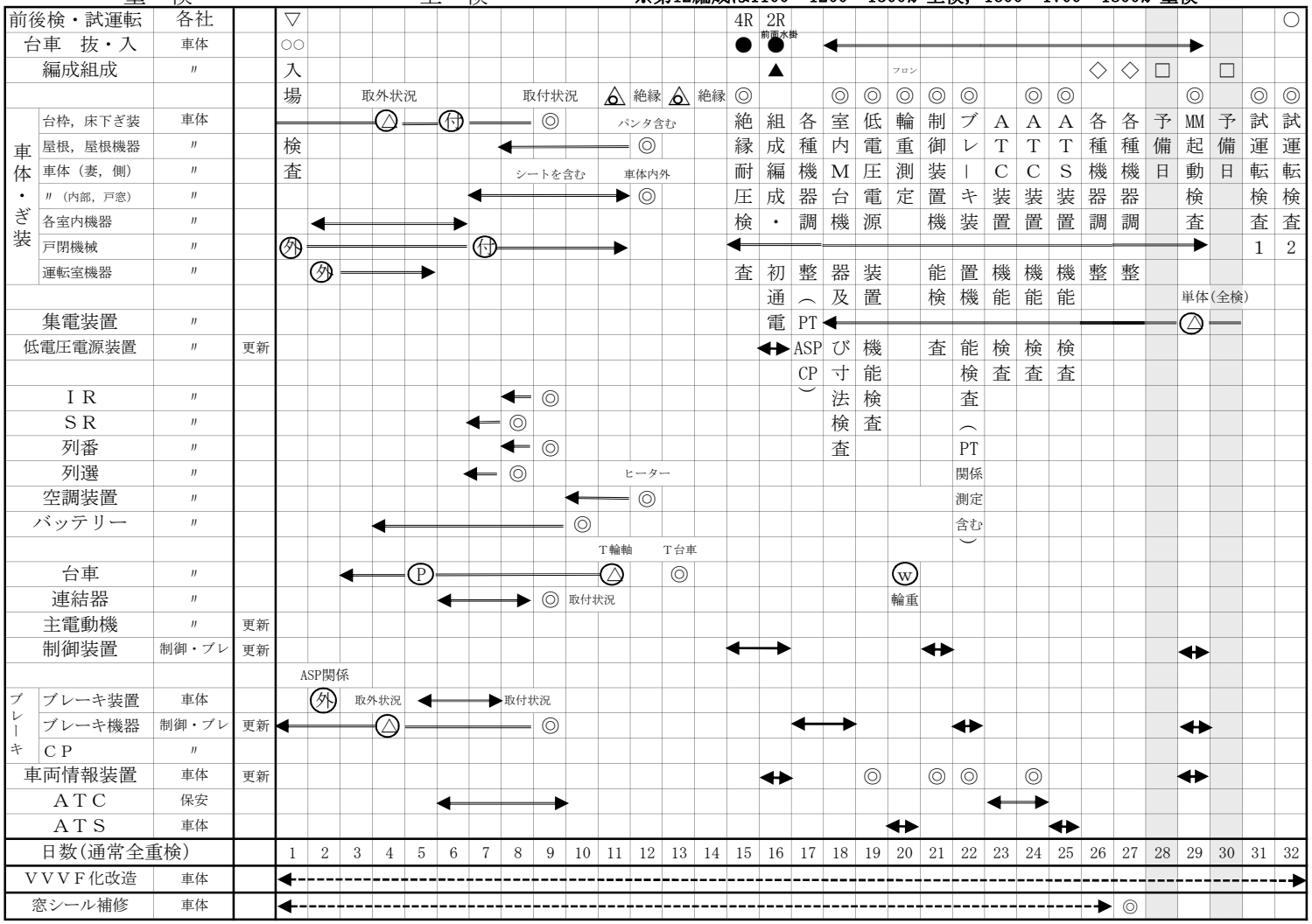
（烏丸線）

定　期　検　査　工　程　表　（平成３１年度）

（第１２，１４編成）

※第12編成は1100・1200・1300が全検，1600・1700・1800が重検

1100　1200　1300　重　検　　1600　1700　1800　全　検



☆窓シール補修は，ＶＶＶＦ改造で前面等の一部を行い，車体搬入後に全重検で側引戸，側窓，妻窓を行う

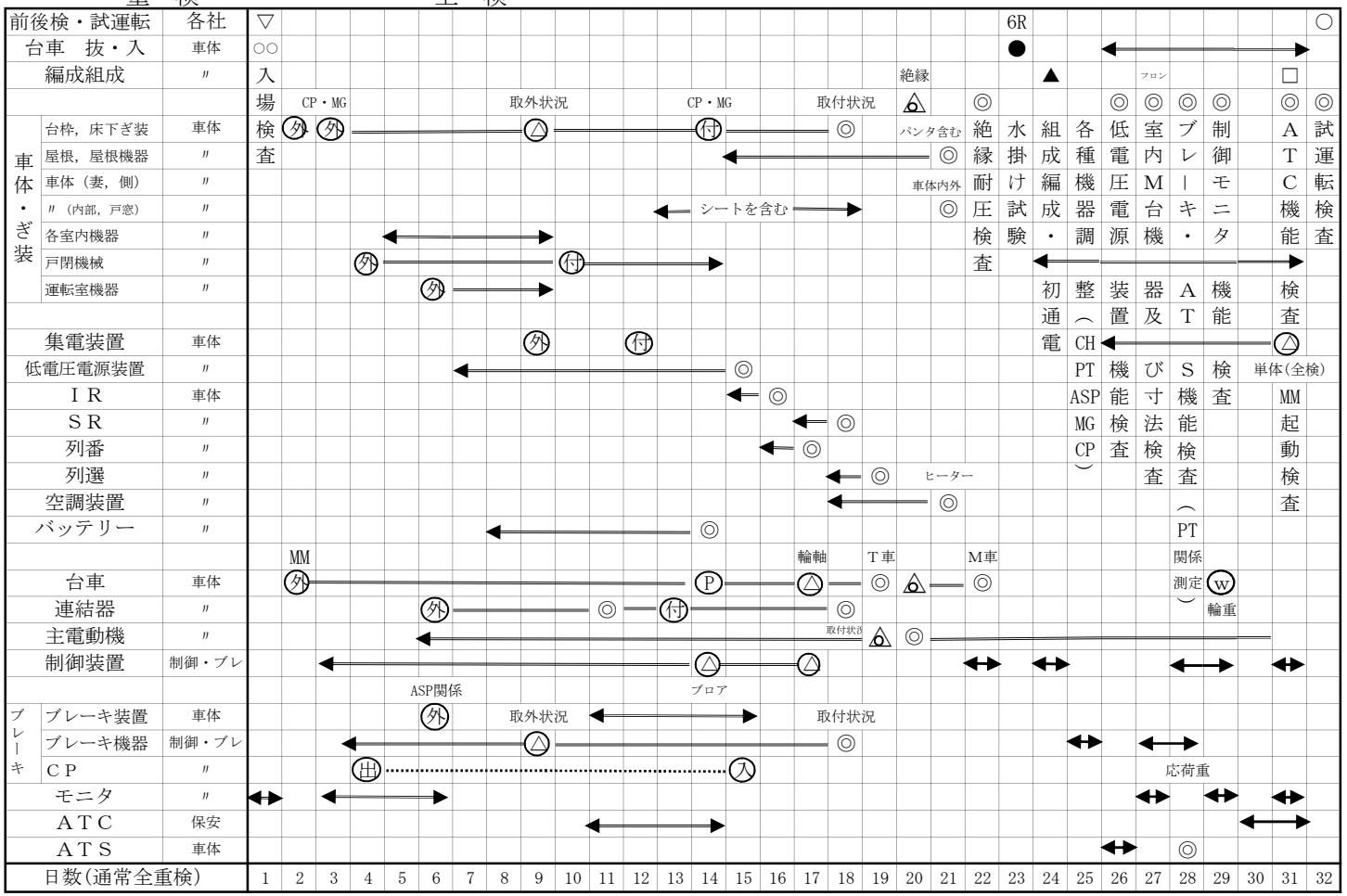
全検・重検　▽ 車両解放　○○ 台車抜，馬取　㊐ 部品搬出　㊥ 取外し　Ⓟ 塗装　△ 中間検査　○ 試運転　ⓦ 輪重測定

持帰整備　▲ 車両連結　● 台車入　㊏ 部品搬入　㊦ 取付け　□ 手直し　◎ 立会検査　△◎ 立会検査（分離先行）　◇ 調整等

（烏丸線）

定　期　検　査　工　程　表　（平成３１年度）

（第０４編成，第０３編成）



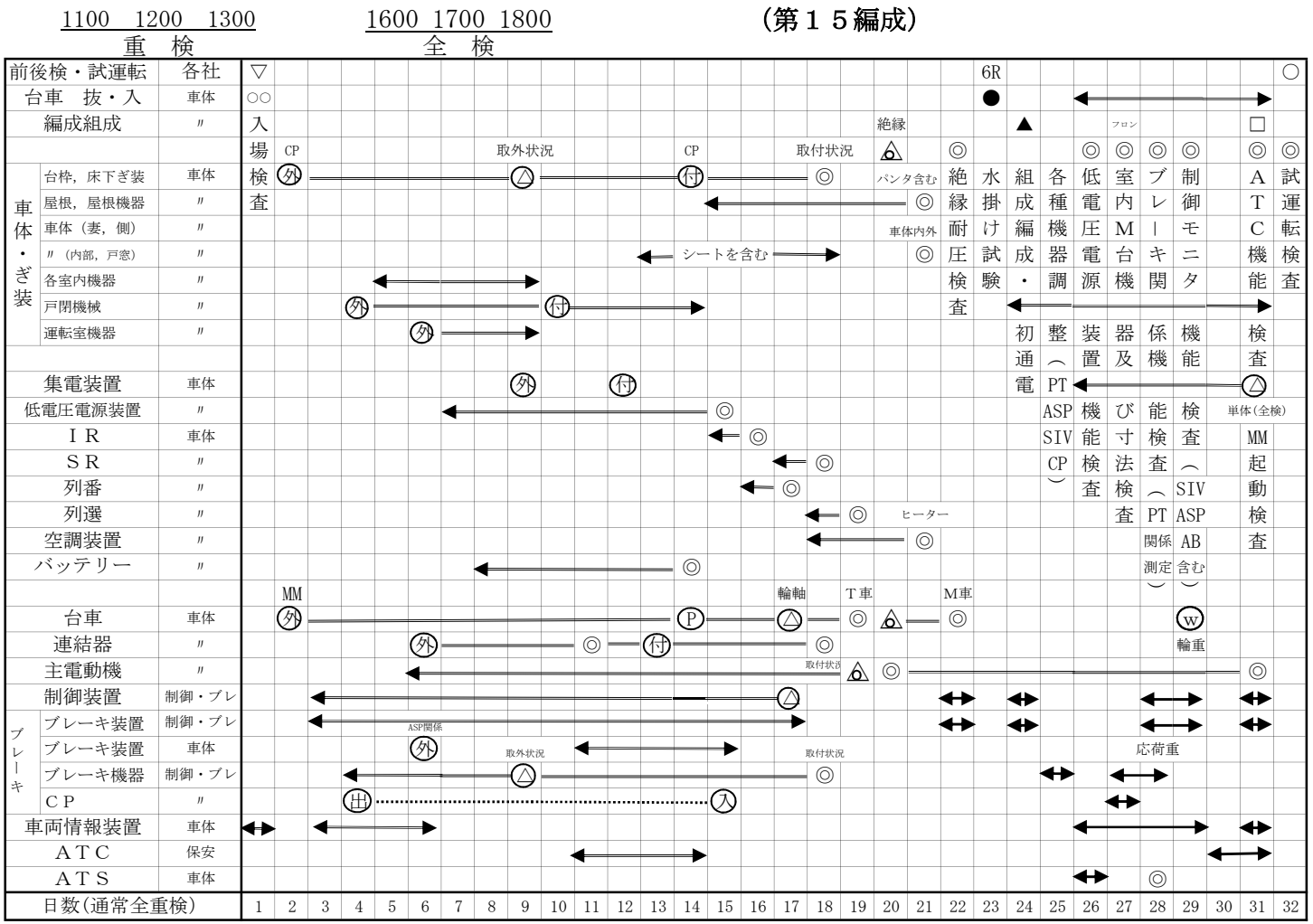
全検・重検　▽ 車両解放　○○ 台車抜，馬取　(出) 部品搬出　(外) 取外し　(P) 塗装　(△) 中間検査　○ 試運転　(w) 輪重測定

持帰整備　▲ 車両連結　● 台車入　(入) 部品搬入　(付) 取付け　□ 手直し　◎ 立会検査　◬ 立会検査（分離先行）

（烏丸線）

定　期　検　査　工　程　表　（平成３１年度）

（第１５編成）



全検・重検　持帰整備　▽ 車両解放　▲ 車両連結　○○ 台車抜，馬取　● 台車入　出 部品搬出　入 部品搬入　外 取外し　付 取付け　Ⓟ 塗装　□ 手直し　△ 中間検査　◎ 立会検査　○ 試運転　ⓦ 輪重測定　◬ 立会検査（分離先行）

烏丸線高速車両

全般検査，重要部検査

仕様書付表２

烏丸線高速車両全般検査，重要部検査における特別作業

平成３１年度

平成３１年度　烏丸線高速車両全般検査，重要部検査における特別作業

【烏丸線　１０系】

◎：全重検　○：全検（1600・1700・1800）　×：重検（1100・1200・1300）

新規	No	項　目　／　編　成	周期　年	１２（３次車）	０４（1・2次車）	１４（３次車）	０３（1・2次車）	１５Ｖ（４次車）	内　　容	業　者（材料手配）（作　業）
	1	窓シール補修	－	◎ ※V化改修で前面実施	◎	◎ ※V化改修で前面実施	◎	◎	H31年度12編成から全箇所補修を再開（補修箇所は別紙参照）　＊前回H13～H24で6次車まで完了	車体担当
									対象：全車　開始：H31　済：12 4 14 3 15 5 18 19 1 20 16 9 6 17 8 7 2 10 11 13	車体担当
	2	床補修	－	(◎) V化改修で実施 (部分補修)	適宜	(◎) V化改修で実施 (全面補修)	適宜	適宜	長期使用により劣化した床敷物及び出入口マット等の補修及び交換を行う。	適宜
									対象：全車　開始：適宜　済：	
	3	配線クリート更新	20	－	◎	－	◎	－	配線クリートの更新を行う。H30年度1,2次車から再開。　＊H10～H24年度で6次車まで完了	車体担当
									対象：全車　開始：H30　済：~~1~~ ~~2~~ 10 11 13 12 4 14 3 15 5 18 19 1 20 16 9 6 17 8	車体担当
	4	床下機器箱防水パッキン交換 （※交換表参照）	8	○	○	○	○	○	床下機器箱の防水パッキンを交換（試験用空気栓箱上部パッキンは全重交換）	***
									対象：全車　開始：H12　済：H12から一斉交換	車体担当
	5	ラインデリア整備	20	－	－	－	－	－	ラインデリア部品を更新する。＊H18～H25年度で5次車まで完了。H28年度6次車完了（H34から3次車再開）	***
									対象：3～6次車　開始：H18　済：~~10~~ ~~7~~ ~~2~~ ~~12~~ ~~11~~ ~~13~~ ~~14~~ ~~4~~ ~~16~~ ~~5~~ ~~18~~ ~~8~~ ~~19~~ ~~20~~ ~~1~~ ~~16~~ ~~9~~ ~~6~~ ~~17~~ ~~8~~	車体担当
	6	車輪はめ替え	20	－	(M車4両)	－	－	－	全重検入場時までに車輪径800㎜未満	***
									対象：全車　開始：随時　済：	車体担当(脱着)
	7	空気ばねゴム交換	16	－	(◎)	(◎)	(◎)	－	空気バネのゴム部品を更新する。H28年度05編成から1，2次車MT車開始　＊前回H12～H24年度で1～6次車まで完了	***
									対象：全車　開始：H28　済：~~1~~ ~~2~~ 10 11 ~~13~~ 12 4 14 3 15 ~~5~~ 18 19 ~~1~~ 20 16 ~~9~~ ~~6~~ 17 ~~8~~	車体担当(脱着)
	8	左右動オイルダンパー更新	16	-	-	-	11台	-	オイルダンパを更新する＊H31年度0D-346迄が廃棄対象	***
									対象：全車　開始：随時	車体担当
	9	基礎ブレーキ装置部品交換 ピン・ブッシュ交換	20	－	－	－	－	－	H24年度で6次車まで完了	***
									対象：全車　開始：H15　済：1～20	車体担当

◎：全重検　○：全検（1600・1700・1800）　×：重検（1100・1200・1300）

新規	No	項　目　／　編　成	周期 年	１２ (３次車)	０４ (１・２次車)	１４ (３次車)	０３ (１・２次車)	１５Ｖ (４次車)	内　　容	業　者 (材料手配) (作　業)
	10	基礎ブレーキ装置部品交換 ピン・ブッシュ交換【Ｔ車】	－	◎ T車	◎ T車	◎ T車	◎ T車	◎ T車	ブレーキ装置ピン・ブッシュを交換　H29年度09編成から開始 ブッシュ交換：制輪子頭，ブレーキテコ（上/中のみ），制輪子吊り（内側及び外側），制輪子吊り受，ブレーキテコ受 ピ　　ン交換：制輪子頭～ブレーキテコ間，制輪子頭～制輪子吊間，ブレーキテコ吊受～ブレーキテコ間，制輪子吊受～制輪子吊 対象：全車　開始：H29　済：16 9 6 17 5 7 2 10 11 13 12 4 3 14 15 5 19 18 1 20	***
										車体担当
	11	連結器緩衝装置ゴム交換	8	◎	◎	◎	◎	－	5,6次車はH24年度交換開始　（全検交換） V化改修は全重交換（H26：F11，H27：F13，15，H28：F19，16，H29：F17）／1，2次車はH28年度から1600号車-1300号車間のみ交換開始(H29で完了) 対象：全車　開始：H24　済：7 2 10 11 13 12 4 14 3 16 5 19 18 1 20 16 9 6 17 8	***
										車体担当
	12	MM絶縁更新	20	－	－	－	－	－	主電動機を絶縁更新する　[H30で終了]	***
									対象：3～6次車（MM-154～330迄）　開始：H20　済：H20（8台），H22（16+1台），H23（27台），H24(8台)，H25(18台)，H26（3台），H27（13台），H28（46台），H29（21台）※MM-013は欠番※H28年度から6次車開始	車体担当(脱着)
	13	制御・ブレーキ装置部品交換	20	－	－	－	－	－	ＣＨ装置，ブレーキ装置の電解コンデンサ，緩動素子の交換。H24年度で6次車まで完了	***
									対象：全車　開始：　済：H6～H7に1,2次車，H15～H18に3次車，H19に4次車，H21に5次車，H24に6次車 ＊H14～H18に1,2次車CH更新，H26～に3次車以降VVVF化改修 ＊H26～1,2次車CHコンデンサ更新（ゲートBOX，OVCRf，ISOアンプ）	制御，ブレーキ担当
	14	ＭＧ本体，フィルタ装置絶縁更新	20	－	－	－	－	－	MG，フィルタ装置の絶縁更新（150kVA）（★H28から6次車対象）[H30で終了]	***
									対象：6次車対象　開始：H18　済：MGL－002,004～010,013,015～021,026～032 MGBL－001～010,012,013,016,018,020,023	車体担当(脱着)
	15	パンタグラフ部品交換 ピン・ブッシュ交換	20	－	－	－	－	－	パンタグラフのピンブッシュを交換する。	***
									対象：6次車　開始：H27　済：4次車完了（H24），5次車完（H25～H26），6次車（H27～，C-96-2067～2078）	車体担当
	16	戸閉装置用電磁弁更新	20	48台	－	－	－	30台	1，2次車T車及び3次車以降＊昭和63年以前に製造のもの（H27～）	***
									対象：1，2次車T車 3次車以降　開始：H27　済：1，2次車のM車＊昭和50年代に製造のもの（H19～H25）	車体担当
	17	ＷＮ継手ゴム付中心板交換	12	◎	◎	◎	◎	◎	部品の交換。1～4次車対象（H18～H21で4次車まで完了。H25で5次車完了。H28で6次車完了）	***
									対象：1～4次車　開始：H30　済：7 2 10 11 13 12 4 14 3 15 5 18 19 1 20 16 9 6 17 8	車体担当
	18	ブレーキ装置用電磁弁更新	20	適宜	適宜	適宜	適宜	適宜	1，2次車T車及び3次車以降＊昭和63年以前に製造のもの（H28～），V化車体改修で更新（19編成）	***
									対象：昭和63年代製造分　開始：H28　済：1，2次車のM車＊昭和50年代に製造のもの（H19～H25）	制御，ブレーキ担当
	19	標識灯尾灯LEDプリント板交換	20	－	－	－	－	－	H25で6次車まで完了	***
									対象：全車　開始：H20　済：10 7 2 12 11 13 14 4 15 3 18 5 19 20 1 16 17 9 6 8	車体担当

◎：全重検　○：全検（1600・1700・1800）　×：重検（1100・1200・1300）

新規	No	項　目　／　編　成	周期 年	１２ (３次車)	０４ (1・2次車)	１４ (３次車)	０３ (1・2次車)	１５Ｖ (４次車)	内　　容	業　者 (材料手配) (作　業)
	20	電動空気圧縮機用防振ゴム交換（2000M，2000ＬＡ）	16	◎（Ｖ化改修で実施）	◎	◎（Ｖ化改修で実施）	◎	◎	脱着に合わせて部品交換。※H21～H24年度で1～6次車まで完了。 2回目）ACコンプはH30年度11編成から交換開始／DCコンプはH29年度06編成から交換開始 対象：全車　開始：H29　済：~~1~~ ~~2~~ 10 ~~11~~ ~~13~~ 12 4 14 3 15 5 18 19 1 20 16 9 ~~6~~ 17 ~~8~~	*** / 制御，ブレーキ担当
	21	連結器緩衝装置受ボルト交換	8	◎	○	◎	○	○	緩衝装置受ボルトの交換（全検）　※Ｖ化改修車両は全重交換 対象：全車　開始：H25　済：1～20（H17～H25で完了，以後全検交換とする）	*** / 車体担当
	22	戸閉連動継電器リレー交換	4	－	－	－	－	－	リレー交換（中身だけ4年で交換）（※1,2次車はH22でコイルのみ更新完了）　※基本作業へ含める。 対象：3～6次車　開始：H26　済：~~10~~ ~~7~~ ~~2~~ ~~12~~ ~~11~~ ~~13~~ ~~14~~ ~~4~~ ~~15~~ ~~3~~ ~~18~~ ~~5~~ ~~19~~ ~~20~~ ~~1~~ ~~16~~ ~~17~~ ~~9~~ ~~6~~ ~~8~~	*** / 車体担当
	23	循環予備品整備（全検整備） 台車関係	－	－	－	－	－	－	予備品を全検整備する。 対象：予備品　開始：－　済：10 7 2 12 11 13 14 4 15 3 18 5 19 20 1 16 17 9 6 8	*** / 車体担当
	24	循環予備品整備（全検整備） 制御ブレーキ関係	－	－	－	－	－	－	予備品を全検整備する。 対象：予備品　開始：－　済：10 7 2 12 11 13 14 4 15 3 18 5 19 20 1 16 17 9 6 8	*** / 制御，ブレーキ担当
	25	ＳＲ無線装置　指令無線装置更新	－	－	－	－	－	－	SR無線装置の指令無線機，架台，電源装置を更新（艤装改造を伴う） 3次車H26年度12編成～（1,2次車はH23～H26年度で完了） 対象：全車　開始：H26　済：~~10~~ ~~7~~ ~~2~~ ~~12~~ ~~11~~ ~~13~~ ~~14~~ ~~4~~ ~~15~~ ~~3~~ ~~18~~ ~~5~~ ~~19~~ ~~20~~ ~~1~~ ~~16~~ ~~17~~ ~~9~~ ~~6~~ ~~8~~	*** / 車体担当
	26	ＩＲ無線装置　アンテナ更新 ３，４次車	－	(◎)	－	(◎)	－	(◎)	IR無線装置の送信及び受信アンテナ（整合箱含む）を更新する。 対象：3,4次車　開始：H30　済：7 2 ~~10~~ ~~11~~ ~~13~~ 12 4 3 14 15 5 19 18 1 20 16 9 6 17 8	*** / ***
	27	ＩＲ無線装置　送受信機更新 ３，４次車	－	－	－	－	－	－	送受信機架台，送受信機，電源装置，操作器送を更新する。H22年度に3次車完了，H27年度に4次車完了。 対象：3,4次車　開始：H22　済：~~10~~ 7 2 ~~12~~ ~~11~~ ~~13~~ ~~14~~ 4 ~~15~~ 3 18 5 19 20 1 16 17 9 6 8	*** / ***
	28	ＩＲ無線装置　送受信機更新 ５，６次車	－	－	－	－	－	－	送受信機架台，送受信機，電源装置，操作器送を更新する。H29年度に5次車完了。H36年度に6次車実施予定。 対象：5,6次車　開始：H29　済：10 7 2 12 11 13 14 4 15 3 18 5 19 20 1 ~~16~~ ~~17~~ 9 6 8	*** / ***
	29	客室シートゴミ投入防止板取付	－	－	－	－	－	－	状況を見て一斉展開を検討する　（★H23に試験的に13編成に取付） 対象：全車　開始：H23　済：10 7 2 12 11 ~~13~~ 14 4 15 3 18 5 19 20 1 16 17 9 6 8	*** / 車体担当

◎：全重検　○：全検（1600・1700・1800）　×：重検（1100・1200・1300）

新規	No	項　目　／　編　成	周期 年	１２ (３次車)	０４ (1・2次車)	１４ (３次車)	０３ (1・2次車)	１５Ｖ (４次車)	内　　容	業　者 (材料手配) (作　業)
	30	車掌スイッチ軸交換	12	◎	◎	◎	◎	◎	車掌スイッチの軸を交換する。前回H10～H14実施	***
									対象 全車 開始 H28 済 1 2 10 11 13 12 4 14 3 15 18 5 19 20 1 16 9 6 17 8	車体担当
	31	ジャンパ連結栓シール補修	20	－	－	－	－	－	ジャンパ連結栓のシール補修を実施する。H24～H27年度03編成で完了	***
									対象 全車 開始 H24 済 10 7 2 12 11 13 14 4 16 3 18 5 19 20 1 16 17 9 6 8	車体担当
	32	ＶＶＶＦ更新関係	－	(◎)	－	(◎)	－	－	VVVF更新に伴う補助業務	***
									対象 3～6次車 開始 H26 済 10 7 2 12 11 13 14 4 16 3 18 5 19 20 1 16 17 9 6 8	車体担当
	33	制御装置更新（３～６次車）	－	(◎)	－	(◎)	－	－	制御装置を更新する。	***
									対象 3～6次車 開始 H26 済 10 7 2 12 11 13 14 4 16 3 18 5 19 20 1 16 17 9 6 8	***
	34	ブレーキ装置更新（３～６次車）	－	(◎)	－	(◎)	－	－	ブレーキ装置を更新する。	***
									対象 3～6次車 開始 H26 済 10 7 2 12 11 13 14 4 16 3 18 5 19 20 1 16 17 9 6 8	***
	35	主電動機更新（３～６次車）	－	(◎)	－	(◎)	－	－	主電動機を更新する。	***
									対象 3～6次車 開始 H26 済 10 7 2 12 11 13 14 4 16 3 18 5 19 20 1 16 17 9 6 8	***
	36	低圧電源装置更新（３～６次車）	－	(◎)	－	(◎)	－	－	MG装置を撤去し，SIV装置を搭載する。	***
									対象 3～6次車 開始 H26 済 10 7 2 12 11 13 14 4 16 3 18 5 19 20 1 16 17 9 6 8	***
	37	モニタ装置更新（３～６次車）	－	(◎)	－	(◎)	－	－	モニタ装置を更新する。	***
									対象 3～6次車 開始 H26 済 10 7 2 12 11 13 14 4 16 3 18 5 19 20 1 16 17 9 6 8	***
	38	転落防止柵更新	－	－	－	－	－	－	転落防止柵（ガードスクリーン）を交換する。（H26～H30）	***
									対象 全車 開始 H26 済 10 7 2 12 11 13 14 4 16 3 18 5 19 20 1 16 17 9 6 8	***
	39	避雷器更新（３～６次車）	－	(◎) V化改修で実施	－	－	－	－	3次車以降の避雷器を更新する	***
									対象 3～6次車 開始 H26 済 10 7 2 12 11 13 14 4 16 3 18 5 19 20 1 16 17 9 6 8	制御，ブレーキ担当

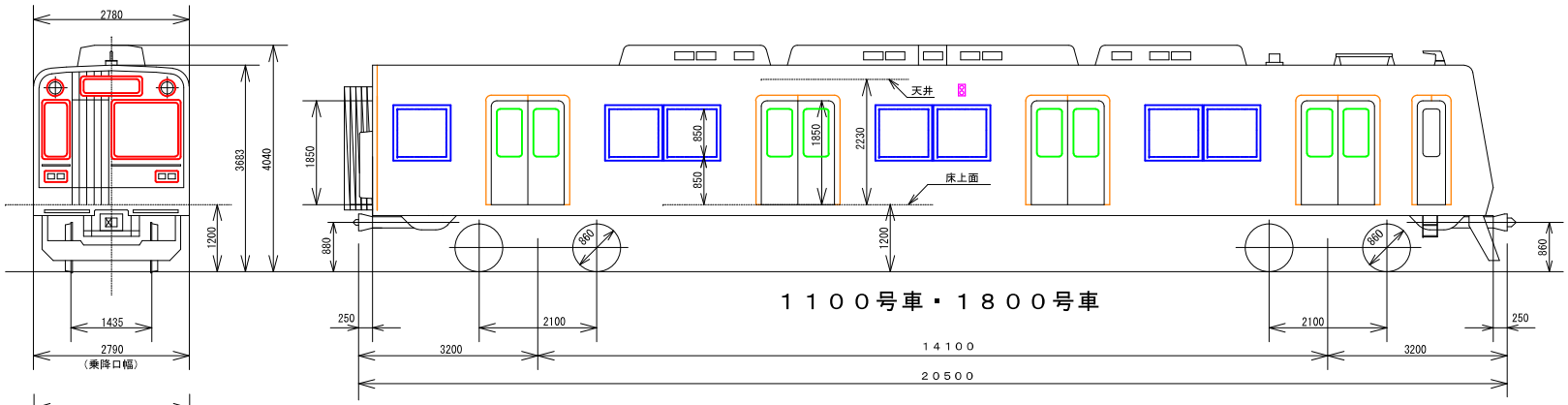
◎：全重検　○：全検（1600・1700・1800）　×：重検（1100・1200・1300）

新規	No	項　目　／　編　成	周期 年	１２ (３次車)	０４ (1・2次車)	１４ (３次車)	０３ (1・2次車)	１５Ｖ (４次車)	内　　容	業　者 (材料手配) (作　業)
	40	安全弁更新	－	◎	◎	◎	◎	◎	安全弁を更新する　前回H16～に1～4次車完了 対象：全車　開始：H28　済：10 7 2 12 11 13 14 4 15 3 18 5 19 20 1 16 17 9 6 8	*** 制御，ブレーキ担当
	41	シルバーシート生地張替	－	◎	－	－	－	－	優先座席の座席，背ズリを張替える。使用する生地はソモウＡ種から難燃性ポリエステルへ変更する 対象：全車　開始：H27　済：10 7 2 12 11 13 14 4 15 3 18 5 19 20 1 16 17 9 6 8	*** 車体担当
	42	クーラーキセ更新 （３～６次車）	－	◎	－	－	－	－	クーラーキセを更新する。外キセ，取付台を更新する（脱着，廃棄含む） H27年度13，14，15編成は改修，H28年度は未実施，H29年度16編成から開始 対象：3～6次車　開始：H27　済：10 7 2 12 11 13 14 4 15 3 18 5 19 20 1 16 17 9 6 8	*** 車体担当
	43	クーラーキセ更新 （１，２次車Ｔ車）	－	－	◎	－	◎	－	Ｔ車のクーラーキセを更新する　前回H12～H15年度に1，2次車M車完了 外キセ，取付台を更新する（製作，脱着，廃棄含む） 対象：1,2次車T車　開始：H28　済：10 7 2 12 11 13 14 4 15 3 18 5 19 20 1 16 17 9 6 8	*** 車体担当
	44	冷暖房制御箱更新 （３～６次車）	－	◎	－	◎	－	◎	冷暖房制御箱の載せ替え，6次車から取外した冷暖房制御箱の整備（HK接点交換），室内温度センサ交換を行う（取外し品の廃棄を含む）。　H28年度18編成から開始 対象：3～6次車　開始：H28　済：18 19 1 20 5 16 17 9 6 8 10 11 7 12 2 13 14 4 15 3	*** 車体担当
	45	冷暖房制御箱更新 （１，２次車Ｔ車）	－	－	◎	－	◎	－	冷暖房制御箱の載せ替え（6次車から取外した冷暖房制御箱），1600号車はBAK有，1300号車は無しとする。取外し品の廃棄を含む。 対象：1,2次車T車　開始：H28　済：18 19 1 20 5 16 17 9 6 8 10 11 7 12 2 13 14 4 15 3	*** 車体担当
	46	電動空気圧縮機絶縁更新 （１，２次車）	－	－	◎	－	◎	－	電機子絶縁更新（整流子片，Vマイカ，セグメントマイカ，コイル交換） 対象：1,2次車　開始：H29　済：18 19 1 20 5 16 17 9 6 8 10 11 7 12 2 13 14 4 15 3	制御，ブレーキ担当 制御，ブレーキ担当
	47	電動空気圧縮機整流子面取り作業 （１，２次車）	－	－	－	－	－	－	整流子の面取りをC0.3±0.1に削正する。全重検に加えて循環予備品も実施する（H29年度8台。内1台は全重検整備を行う） [H30で完了] 対象：1,2次車　開始：H29　済：18 19 1 20 5 16 17 9 6 8 10 11 7 12 2 13 14 4 15 3	*** 制御，ブレーキ担当
	48	電動空気圧縮機保持器交換 （１，２次車）	－	－	－	－	－	－	保持器を新品に交換する。全重検に加えて循環予備品も実施する（H29年度5編成）　[H29で完了] 対象：1,2次車　開始：H29　済：18 19 1 20 5 16 17 9 6 8 10 11 7 12 2 13 14 4 15 3	*** 制御，ブレーキ担当
	49	再開閉スイッチ接点交換	－	(◎)	(◎)	(◎)	(◎)	(◎)	再開閉スイッチの接点を新品に交換する。 対象：1～6次車　開始：H28　済：18 19 1 20 5 16 17 9 6 8 10 11 7 12 2 13 14 4 15 3	*** 車体担当(脱着)

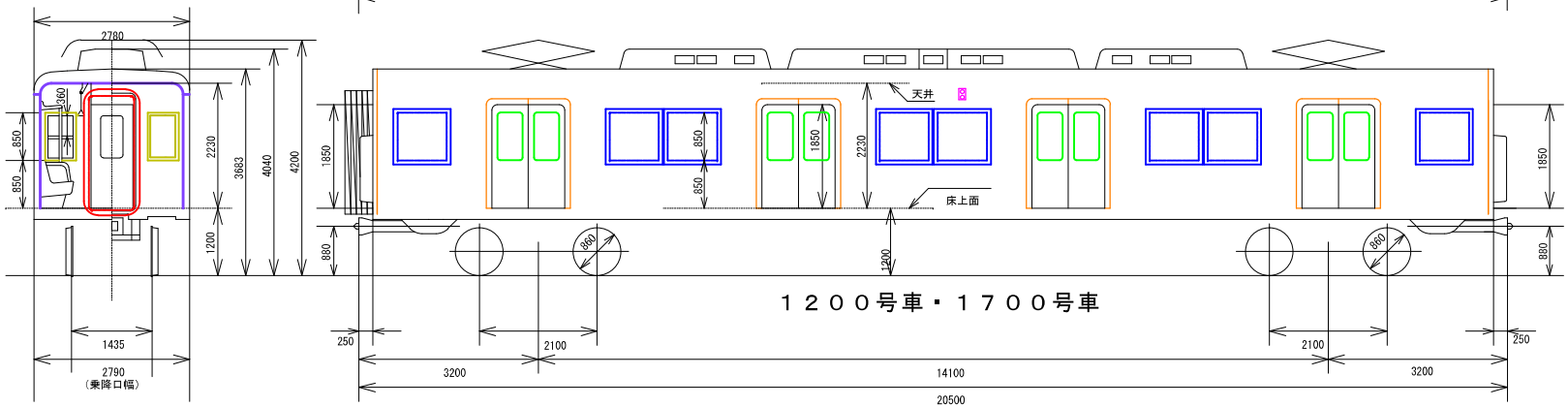
◎：全重検　○：全検（1600・1700・1800）　×：重検（1100・1200・1300）

新規	No	項　目　／　編　成	周期 年	１２ (３次車)	０４ (１・２次車)	１４ (３次車)	０３ (１・２次車)	１５Ｖ (４次車)	内　　容	業　者 (材料手配) (作　業)
	50	台車装置スリ板交換（Ｔ車）	－	(◎)	(◎)	(◎)	(◎)	(◎)	制輪子吊受取付座用スリ板及びブレーキテコ受取付座用スリ板を交換する。 H28年度20編成から開始	***
									対象 1～6次車 開始 H28 済 18 5 19 1 ~~20~~ 16 ~~9~~ ~~6~~ 17 ~~8~~ ~~7~~ ~~2~~ ~~10~~ ~~11~~ ~~13~~ 12 4 3 14 15	***
	51	電子警報装置更新（３～６次車）	－	◎	－	◎	－	◎	電子警報装置を更新する。（脱着，廃棄含む） H30年度10編成から開始	***
									対象 3～6次車 開始 H30 済 7 2 ~~10~~ ~~11~~ ~~13~~ 12 4 14 3 15 5 18 19 1 20 16 9 6 17 8	車体担当
	52	ドロヨケ配線支え交換 （３～６次車）	－	(◎) V化改修で実施	－	(◎) V化改修で実施	－	◎	ドロヨケ配線支えをより強度のあるタイプに交換する。（脱着，廃棄含む） H29年度17編成から開始	車体担当
									対象 3～6次車 開始 H29 済 7 2 ~~10~~ ~~11~~ ~~13~~ 12 4 14 3 15 5 18 19 1 20 16 9 6 ~~17~~ 8	車体担当
	53	モニタ電源渡り線変更 （３～６次車）	－	(◎) V化改修で実施	－	(◎) V化改修で実施	－	◎	モニタ電源渡り線を新しい型式のものに交換する。（脱着，廃棄含む） H29年度17編成から開始	車体担当
									対象 3～6次車 開始 H29 済 7 2 ~~10~~ ~~11~~ ~~13~~ 12 4 14 3 15 5 18 19 1 20 16 9 6 ~~17~~ 8	車体担当
	54	運転室扉ゴム交換	－	(◎) V化改修で実施	◎	(◎) V化改修で実施	◎	◎	運転室の非常扉及び側開戸のゴムを交換する。 H29年度09編成から開始	***
									対象 1～6次車 開始 H29 済 ~~7~~ ~~2~~ ~~10~~ 11 13 12 4 14 3 15 5 18 19 1 20 16 ~~9~~ 6 17 8	車体担当
★	55	側引戸交換（３～６次車）	－	－	－	－	－	2両	側引戸を交換する（交換対象の2両について全数交換）。取外し品の廃棄を含む。	***
									対象 3～6次車 開始 H31 済 7 2 10 11 13 12 4 14 3 15 5 18 19 1 20 16 9 6 17 8	車体担当
★	56	運転台下ツナギ箱改造 （３～６次車）	－	◎	－	◎	－	◎	1100号車及び1800号車の運転台下部LJBカバーの改造を行う。　※第10～20編成の計11編成について実施する。	車体担当
									対象 3～6次車 開始 H31 済 7 2 10 11 13 12 4 14 3 15 5 18 19 1 20 16 9 6 17 8	車体担当
★	57	FL端子部絶縁強化 （１，２次車）	－	－	◎	－	◎	－	1,2次車のフィルタリアクトル端子部のブッシング部にシリコンを充填する。	制御，ブレーキ担当
									対象 1,2次車 開始 H31 済 7 2 10 11 13 12 4 14 3 15 5 18 19 1 20 16 9 6 17 8	制御，ブレーキ担当
★	58	ＡＴＣ装置受信部電池交換 （３～６次車）	－	◎	－	◎	－	◎	ATC受信部内のTESTユニットの電池を交換する。	保安担当
									対象 3～6次車 開始 H31 済 7 2 10 11 13 12 4 14 3 15 5 18 19 1 20 16 9 6 17 8	保安担当

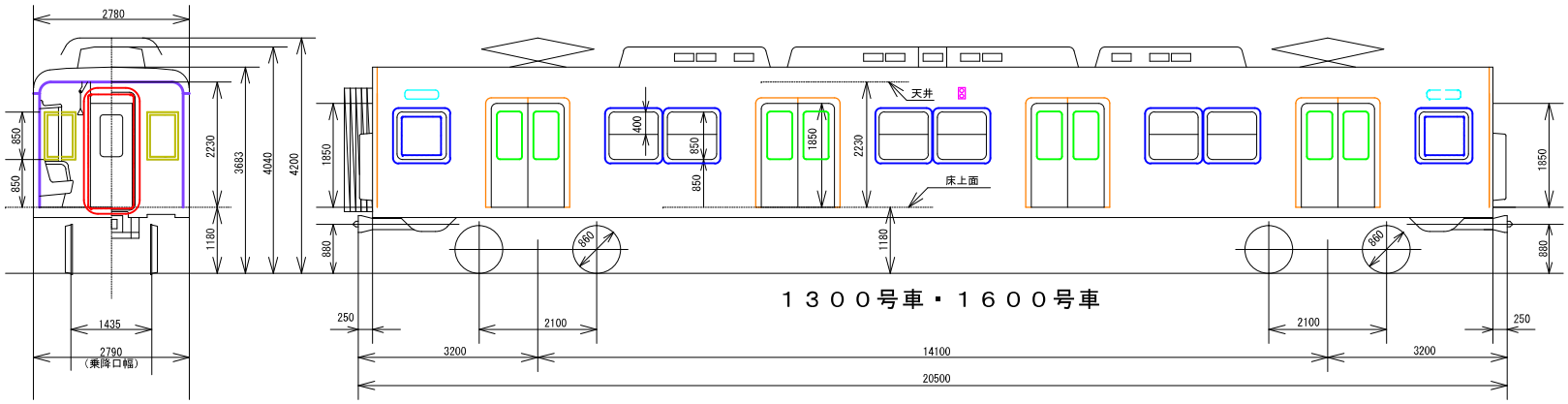
備　考
全般検査　：1600号車，1700号車，1800号車
重要部検査：1100号車，1200号車，1300号車
（第１２編成のみ全般検査と重要部検査が逆）



１１００号車
１８００号車



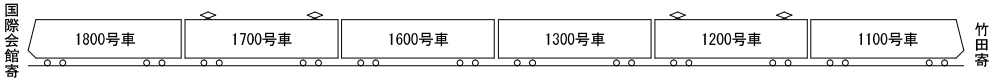
１２００号車
１７００号車



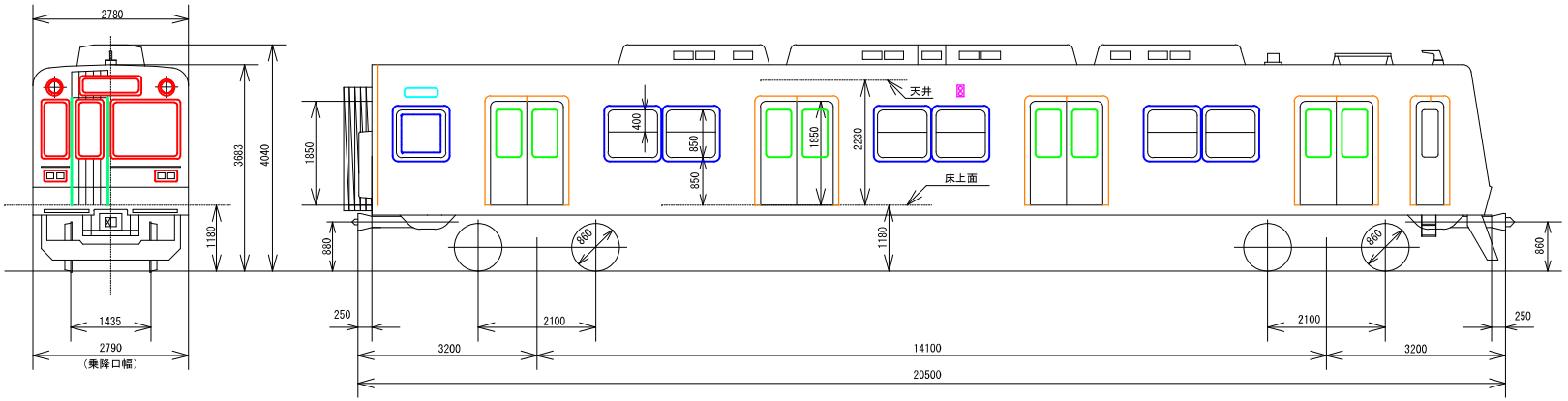
１３００号車
１６００号車

凡例　※前面行先表示器は押えゴム交換

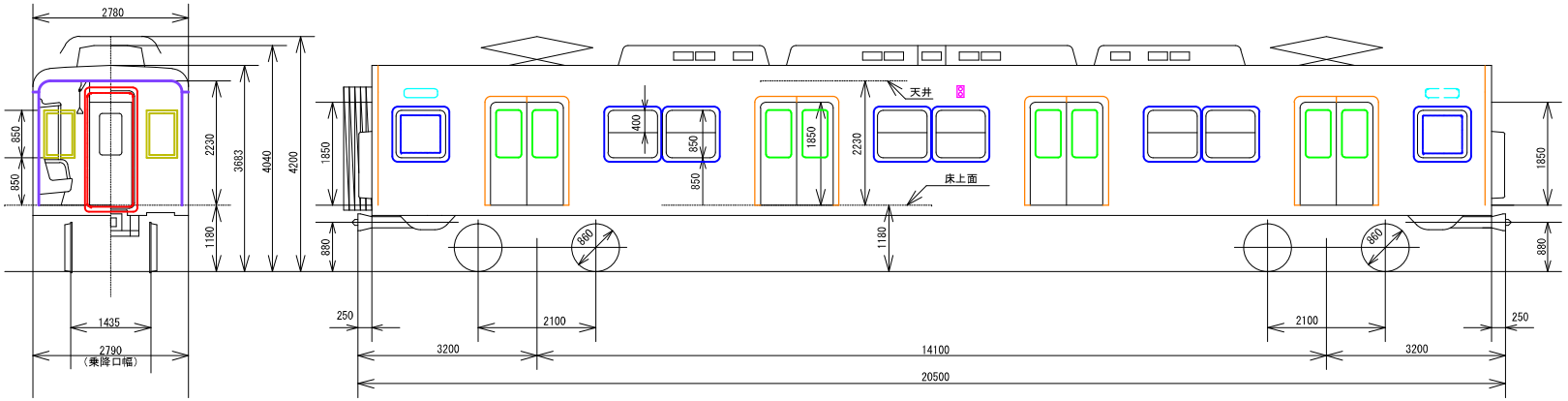
- 正面窓シール箇所
- 側窓シール箇所
- 側引戸窓シール箇所
- 妻窓シール箇所
- 車側灯シール箇所
- 幌枠シール箇所
- 側面シール箇所
- 妻面シール箇所



件名	烏丸線高速車両全般検査，重要部検査
名称	シール補修箇所（１・２次車）
京都市交通局　高速鉄道部　高速車両課	



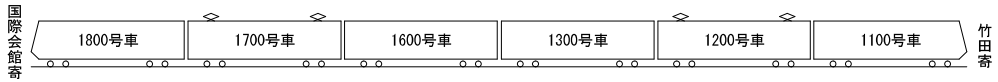
１１００号車
１８００号車



１２００号車
１３００号車
１６００号車
１７００号車

凡例　※前照灯及び前面行先表示器は押えゴム交換

- 正面窓シール箇所
- 側窓シール箇所
- 側引戸窓シール箇所
- 妻窓シール箇所
- 車側灯シール箇所
- 幌枠シール箇所
- 側面シール箇所
- 妻面シール箇所
- 正面シール箇所



件名	烏丸線高速車両全般検査，重要部検査
名称	シール補修箇所（３次車以降）
京都市交通局　高速鉄道部　高速車両課	

平成31年度床下機器箱防水パッキン交換表

＜3次車VVVF化工事（CH・ブレーキ・MG・MM・モニタ更新）＞　　（第12編成）

機　器　名	形状寸法 mm（1両当り）	対象車両 1800	1700	1600	1300	1200	1100	型　番	1編成当りの寸法
転換器箱	15×18×14000		取外			取外		HLN-B4736-1	0m
CH装置箱	15×18×19000		取外			取外			
主コンデンサ箱	15×18×14000		取外			取外			
断流器箱	15×18×18000		取外			取外			
ブレーキ継電器箱(大)	15×18×2400	更					更		
ブレーキ継電器箱(小)	15×18×1600		取外	取外	取外	取外			
ブレーキ指令器箱	15×18×2000	取外					取外		
EPアンプ	15×18×1800		取外			取外			
断流器箱底部ﾊﾟｯｷﾝ	20× 8×7100		取外			取外		HLN-B4736-2	0m
転換器箱CCOS底部ﾊﾟｯｷﾝ	20× 8×1900		取外			取外			
転換器箱転換器部ﾊﾟｯｷﾝ	20× 8×1700		取外			取外			
ATS装置箱	15×15×3500	×					○	HLN-B4736-3	4m
冷暖房制御箱	15×15×4500	更	更	更	更	更	更		
CP接触器箱	15×15×2100	更					更		
空転検出器箱	15×15×1600	取外	取外			取外	取外		
作用装置切放ｽｲｯﾁ	15×15×1000	取外	取外	取外	取外	取外	取外		
モニタ端末局	15×15×2200		更	更	更	更			
応荷重器	15×15×1200		取外			取外			
主回路連結ツナギ箱	8×12×1400	更	更			更	更	HLN-B4736-4	0m
母線連結ツナギ箱	8×12×1000		更	更	更	更			
CH箱底部ｹﾞｰﾄ端子部	8×12×2100		取外			取外			
低圧・高圧補助接地	3×12×2000	×		×	○		○	HLN-B4736-5	6m
低圧補助接地	3×12×2000		×			○			
主接地	3×12×1300		取外			取外			
主開閉器	11×16×1300 特殊		更			更		HLN-B4736-6	m
母線開閉器	11×16×1300 特殊		更			更			
高圧補助開閉器	11×16×1700 特殊			更	更				
計器用高圧開閉器	11×16×1300 特殊	更					更		

○：交換
×：交換しない
取外：機器取外しのため対象外
更：機器更新のため対象外

（第12編成）

機　器　名	形状寸法 mm	対　象　車　両						型　番	1編成当りの寸法
	（1両当り）	1800	1700	1600	1300	1200	1100		
台車中継弁装置箱	10×12×3700	×	×	×	○	○	○	20-49895-02	17m
気圧スイッチ箱	10×12×1700	取外	取外	取外	取外	取外	取外		
制御機器ユニット箱	10×12×1800	×	×	×	○	○	○		
ブレーキ作用装置箱	10×12×3400	更	更	更	更	更	更		
試験用空気栓	5×5×1200	上部×	上部×	上部×	○	○	○	20-49488-01	4m
MG起動装置	15×15×7000			取外	取外			角型ﾊﾟｯｷﾝ(ﾈｵﾋｽﾎﾟ)	7m
MGサイリスタ装置	15×15×9200			取外	取外				
受給電装置	15×15×5600			更	更				
整流装置	15×15×4300	×		×			○		
集電装置制御箱	15×15×2000		×			○			
ATC装置	15×15×16000	H26更新					H26更新	3E422810-5 天然ｺﾞﾑｽﾎﾟﾝｼﾞ	0m
戸閉保安装置	14×14×1600	×					○	DRC0531	2m×1本
電子警報機	Uゴム×1200	更					更	KNS-2K023	0本
蓄電池箱	3×35×2300	×		×			○	L=3000	1本
MMツナギ箱(4カ所)	4×10×4700	—	—			—	—	CBD045703-4 ｽﾎﾟﾝｼﾞｺﾞﾑ 大光電気	0m
主開閉器，主接地箱パッキン	刃形スイッチ口出部(フタ側,箱側)					○		HU49694(5)-⑨,⑩	2組
M台暖房ｽｲｯﾁきせ	10×10×400	×					○	ｽﾎﾟﾝｼﾞｺﾞﾑ	~~0m~~

○：交換
×：交換しない
取外：機器取外しのため対象外
更：機器更新のため対象外
※1　試験用空気栓については，箱の上辺のパッキンのみ交換（4年毎）

平成31年度床下機器箱防水パッキン交換表

＜新型モニタ，SIV更新済＞　　（04編成）

機　器　名	形状寸法 mm	対　象　車　両						型　番	1編成当りの寸法
	（1両当り）	1800	1700	1600	1300	1200	1100		
転換器箱	15×18×14000		○			×		HLN-B4736-1	79m
CH装置箱	15×18×19000		○			×			
主コンデンサ箱	15×18×14000		○			×			
断流器箱	15×18×18000		○			×			
ブレーキ継電器箱(大)	15×18×2400	○					H23更新		
ブレーキ継電器箱(小)	15×18×1600		○	○	×	×			
ブレーキ指令器箱	15×18×2000	○					×		
EPアンプ	15×18×1800		○			×			
CP接触器箱	15×18×4400	○					×		
断流器箱底部ﾊﾟｯｷﾝ	20× 8×7100		○			×		HLN-B4736-2	11m
転換器箱CCOS底部ﾊﾟｯｷﾝ	20× 8×1900		○			×			
転換器箱転換器部ﾊﾟｯｷﾝ	20× 8×1700		○			×			
冷暖房制御箱	15×15×4500	○	○	○	×	×	×	HLN-B4736-3	20m
空転検出器箱	15×15×1600	○	○			×	×		
作用装置切放ｽｲｯﾁ	15×15×1000	○	○	○	×	×	×		
モニタ端末局(M)	15×15×3900		H27更新			H27更新			
モニタ端末局(T)	15×15×2200			H27更新	H27更新				
主回路連結ツナギ箱	8×12×1400	○	○			×	×	HLN-B4736-4	7m
母線連結ツナギ箱	8×12×1000		○	○	×	×			
CH箱底部ｹﾞｰﾄ端子部	8×12×2100		○			×			
低圧･高圧補助接地	3×12×2000	○		○	×		×	HLN-B4736-5	8m
低圧補助接地	3×12×2000		○			×			
主接地	3×12×2000		○			×			
主開閉器	11×16×1300 特殊		○			×		HLN-B4736-6	9m
母線開閉器	11×16×2000 特殊		○			×			
高圧補助開閉器(M)	11×16×2000 特殊	○					×		
高圧補助開閉器(T)	11×16×1700 特殊			○					
計器用高圧開閉器	11×16×1300 特殊	○					×		
荷重調整装置	特殊		○			×		コルクパッキン	1枚

○：交換
×：交換しない
取外：機器取外しのため対象外
更：機器更新のため対象外

（04編成）

機　器　名	形状寸法 mm	対　象　車　両						型　番	1編成当りの寸法
	（1両当り）	1800	1700	1600	1300	1200	1100		
台車中継弁装置箱	10×12×3700	○	○	○	×	×	×	20-49895-02	31m
気圧スイッチ箱	10×12×1700	○	○	○	×	×	×		
制御機器ユニット箱（M）	10×12×1400	○	○			×	×		
制御機器ユニット箱（T）	10×12×1800			○	×				
ブレーキ作用装置箱	10×12×3400	○	○	○	×	×	×		
試験用空気栓　※1	5×5×1200	○	○	○	上部×	上部×	上部×	20-49488-01	4m
MG起動装置（T）	15×15×7000			○				角型ﾊﾟｯｷﾝ（ﾈｵﾋｽﾎﾟ）	33m
MGサイリスタ装置（T）	15×15×9200			○					
受給電装置（大）	15×15×5600			○	H27更新				
整流装置	15×15×4300	○		○			×		
集電装置制御箱	15×15×2000		○			×			
インバータ装置箱	15×15×18000				H27更新				
トランスフィルタ装置箱	15×15×5000				H27更新				
BTHユニット	15×15×1500				H27更新				
パワーユニット	15×15×4000				H27更新			シリヒスポ	0m
ATC中継継電器箱	15×15×3100	○					×	3E422810-5 天然ｺﾞﾑｽﾎﾟﾝｼﾞ	4m
戸閉保安装置	14×14×1600	○					×	DRC0531	2m×1本
電子警報機	Uゴム×1200	○					×	KNS-2K023	1本
蓄電池箱（M）	3×35×2000	○					×	ネオプレンゴム L=3000	1本
蓄電池箱（T）	3×35×2300			○					1本
MMツナギ箱(4カ所)	4×10×4700	○	○			×	×	CBD045703-4 ｽﾎﾟﾝｼﾞｺﾞﾑ 大光電気	10m
主開閉器，主接地箱パッキン	刃形スイッチ口出部（フタ側,箱側）		○					HU49694(5)-⑨,⑩	2組
塗油装置制御弁ﾕﾆｯﾄ(06,07)	10×10×1700						無	MC-C-1008 S5	0本
塗油装置油用電磁弁(06,07)	10×10×700						無	MC-C-1002 S5	0本
塗油装置制御箱(06,07)	15×3×1200						無	MC-C-1012	0本
直流電力計箱（01,09）	2000						無		0m

○：交換
×：交換しない
取外：機器取外しのため対象外
更：機器更新のため対象外
※1　試験用空気栓については，箱の上辺のパッキンのみ交換（4年毎）

平成31年度床下機器箱防水パッキン交換表

＜3次車VVVF化工事（CH・ブレーキ・MG・MM・モニタ更新）＞　　（第14編成）

機　器　名	形状寸法 mm	対　象　車　両						型　番	1編成当りの寸法
	（1両当り）	1800	1700	1600	1300	1200	1100		
転換器箱	15×18×14000		取外			取外		HLN-B4736-1	0m
CH装置箱	15×18×19000		取外			取外			
主コンデンサ箱	15×18×14000		取外			取外			
断流器箱	15×18×18000		取外			取外			
ブレーキ継電器箱(大)	15×18×2400	更					更		
ブレーキ継電器箱(小)	15×18×1600		取外	取外	取外	取外			
ブレーキ指令器箱	15×18×2000	取外					取外		
EPアンプ	15×18×1800		取外			取外			
断流器箱底部ﾊﾟｯｷﾝ	20× 8×7100		取外			取外		HLN-B4736-2	0m
転換器箱CCOS底部ﾊﾟｯｷﾝ	20× 8×1900		取外			取外			
転換器箱転換器部ﾊﾟｯｷﾝ	20× 8×1700		取外			取外			
ATS装置箱	15×15×3500	○					×	HLN-B4736-3	4m
冷暖房制御箱	15×15×4500	更	更	更	更	更	更		
CP接触器箱	15×15×2100	更					更		
空転検出器箱	15×15×1600	取外	取外			取外	取外		
作用装置切放ｽｲｯﾁ	15×15×1000	取外	取外	取外	取外	取外	取外		
モニタ端末局	15×15×2200		更	更	更	更			
応荷重器	15×15×1200		取外			取外			
主回路連結ツナギ箱	8×12×1400	更	更			更	更	HLN-B4736-4	0m
母線連結ツナギ箱	8×12×1000		更	更	更	更			
CH箱底部ｹﾞｰﾄ端子部	8×12×2100		取外			取外			
低圧・高圧補助接地	3×12×2000	○		○	×		×	HLN-B4736-5	6m
低圧補助接地	3×12×2000		○			×			
主接地	3×12×1300		取外			取外			
主開閉器	11×16×1300 特殊		更			更		HLN-B4736-6	m
母線開閉器	11×16×1300 特殊		更			更			
高圧補助開閉器	11×16×1700 特殊			更	更				
計器用高圧開閉器	11×16×1300 特殊	更					更		

○：交換
×：交換しない
取外：機器取外しのため対象外
更：機器更新のため対象外

（第14編成）

機　器　名	形状寸法 mm	対　象　車　両						型　番	1編成当りの寸法
	（1両当り）	1800	1700	1600	1300	1200	1100		
台車中継弁装置箱	10×12×3700	○	○	○	×	×	×	20-49895-02	17m
気圧スイッチ箱	10×12×1700	取外	取外	取外	取外	取外	取外		
制御機器ユニット箱	10×12×1800	○	○	○	×	×	×		
ブレーキ作用装置箱	10×12×3400	更	更	更	更	更	更		
試験用空気栓	5×5×1200	○	○	○	上部×	上部×	上部×	20-49488-01	4m
MG起動装置	15×15×7000			取外	取外			角型ﾊﾟｯｷﾝ(ﾈｵﾋｽﾎﾟ)	11m
MGサイリスタ装置	15×15×9200			取外	取外				
受給電装置	15×15×5600			更	更				
整流装置	15×15×4300	○		○			×		
集電装置制御箱	15×15×2000		○			×			
ATC装置	15×15×16000	H27更新					H27更新	3E422810-5 天然ｺﾞﾑｽﾎﾟﾝｼﾞ	0m
戸閉保安装置	14×14×1600	○					×	DRC0531	2m×1本
電子警報機	Uゴム×1200	更					更	KNS-2K023	0本
蓄電池箱	3×35×2300	○		○			×	L=3000	2本
MMツナギ箱(4カ所)	4×10×4700	—	—			—	—	CBD045703-4 ｽﾎﾟﾝｼﾞｺﾞﾑ 大光電気	0m
主開閉器，主接地箱パッキン	刃形スイッチ口出部(フタ側,箱側)		○					HU49694(5)-⑨,⑩	2組
M台暖房ｽｲｯﾁきせ	10×10×400	○					×	ｽﾎﾟﾝｼﾞｺﾞﾑ	~~0m~~

○:交換
×:交換しない
取外:機器取外しのため対象外
更:機器更新のため対象外
※1　試験用空気栓については，箱の上辺のパッキンのみ交換(4年毎)

平成31年度床下機器箱防水パッキン交換表

＜新型モニタ，SIV更新済＞　　（03編成）

機器名	形状寸法 mm（1両当り）	対象車両 1800	1700	1600	1300	1200	1100	型番	1編成当りの寸法
転換器箱	15×18×14000		○			×		HLN-B4736-1	79m
CH装置箱	15×18×19000		○			×			
主コンデンサ箱	15×18×14000		○			×			
断流器箱	15×18×18000		○			×			
ブレーキ継電器箱(大)	15×18×2400	○					H23更新		
ブレーキ継電器箱(小)	15×18×1600		○	○	×	×			
ブレーキ指令器箱	15×18×2000	○					×		
EPアンプ	15×18×1800		○			×			
CP接触器箱	15×18×4400	○					×		
断流器箱底部ﾊﾟｯｷﾝ	20× 8×7100		○			×		HLN-B4736-2	11m
転換器箱CCOS底部ﾊﾟｯｷﾝ	20× 8×1900		○			×			
転換器箱転換器部ﾊﾟｯｷﾝ	20× 8×1700		○			×			
冷暖房制御箱	15×15×4500	○	○	○	×	×	×	HLN-B4736-3	20m
空転検出器箱	15×15×1600	○	○			×	×		
作用装置切放ｽｲｯﾁ	15×15×1000	○	○	○	×	×	×		
モニタ端末局(M)	15×15×3900		H27更新			H27更新			
モニタ端末局(T)	15×15×2200			H27更新	H27更新				
主回路連結ツナギ箱	8×12×1400	○	○			×	×	HLN-B4736-4	7m
母線連結ツナギ箱	8×12×1000		○	○	×	×			
CH箱底部ｹﾞｰﾄ端子部	8×12×2100		○			×			
低圧・高圧補助接地	3×12×2000	○		○	×		×	HLN-B4736-5	8m
低圧補助接地	3×12×2000		○			×			
主接地	3×12×2000		○			×			
主開閉器	11×16×1300 特殊		○			×		HLN-B4736-6	9m
母線開閉器	11×16×2000 特殊		○			×			
高圧補助開閉器(M)	11×16×2000 特殊	○					×		
高圧補助開閉器(T)	11×16×1700 特殊			○					
計器用高圧開閉器	11×16×1300 特殊	○					×		
荷重調整装置	特殊		○			×		コルクパッキン	1枚

○：交換
×：交換しない
取外：機器取外しのため対象外
更：機器更新のため対象外

（03編成）

機　器　名	形状寸法 mm	対　象　車　両						型　番	1編成当りの寸法
	（1両当り）	1800	1700	1600	1300	1200	1100		
台車中継弁装置箱	10×12×3700	○	○	○	×	×	×	20-49895-02	31m
気圧スイッチ箱	10×12×1700	○	○	○	×	×	×		
制御機器ユニット箱(M)	10×12×1400	○	○			×	×		
制御機器ユニット箱(T)	10×12×1800			○	×				
ブレーキ作用装置箱	10×12×3400	○	○	○	×	×	×		
試験用空気栓　※1	5×5×1200	○	○	○	上部×	上部×	上部×	20-49488-01	4m
MG起動装置(T)	15×15×7000			○				角型ﾊﾟｯｷﾝ(ﾈｵﾋｽﾎﾟ)	33m
MGサイリスタ装置(T)	15×15×9200			○					
受給電装置(大)	15×15×5600			○	×				
整流装置	15×15×4300	○		○			×		
集電装置制御箱	15×15×2000		○			×			
インバータ装置箱	15×15×18000				×				
トランスフィルタ装置箱	15×15×5000				×				
BTHユニット	15×15×1500				×				
パワーユニット	15×15×4000				×			シリヒスポ	0m
ATC中継継電器箱	15×15×3100	○					×	3E422810-5 天然ｺﾞﾑｽﾎﾟﾝｼﾞ	4m
戸閉保安装置	14×14×1600	○					×	DRC0531	2m×1本
電子警報機	Uゴム×1200	○					×	KNS-2K023	1本
蓄電池箱(M)	3×35×2000	○					×	ネオプレンゴム L=3000	1本
蓄電池箱(T)	3×35×2300			○					1本
MMツナギ箱(4カ所)	4×10×4700	○	○			×	×	CBD045703-4 ｽﾎﾟﾝｼﾞｺﾞﾑ 大光電気	10m
主開閉器，主接地箱パッキン	刃形スイッチ口出部(フタ側,箱側)		○					HU49694(5)-⑨,⑩	2組
塗油装置制御弁ﾕﾆｯﾄ(06,07)	10×10×1700						無	MC-C-1008 S5	0本
塗油装置油用電磁弁(06,07)	10×10×700						無	MC-C-1002 S5	0本
塗油装置制御箱(06,07)	15×3×1200						無	MC-C-1012	0本
直流電力計箱(01,09)	2000						無		0m

○:交換
×:交換しない
取外:機器取外しのため対象外
更:機器更新のため対象外
※1　試験用空気栓については，箱の上辺のパッキンのみ交換(4年毎)

平成31年度床下機器箱防水パッキン交換表

＜VVVF更新車）＞　　（第15編成）

機　器　名	形状寸法 mm	対　象　車　両						型　番	1編成当りの寸法
	（1両当り）	1800	1700	1600	1300	1200	1100		
転換器箱	15×18×14000		H27取外			H27取外		HLN-B4736-1	0m
CH装置箱	15×18×19000		H27取外			H27取外			
主コンデンサ箱	15×18×14000		H27取外			H27取外			
断流器箱	15×18×18000		H27取外			H27取外			
ブレーキ継電器箱(大)	15×18×2400	H27更新					H27更新		
ブレーキ継電器箱(小)	15×18×1600		H27取外	H27取外	H27取外	H27取外			
ブレーキ指令器箱	15×18×2000	取外					取外		
EPアンプ	15×18×1800		H27取外			H27取外			
断流器箱底部ﾊﾟｯｷﾝ	20× 8×7100		H27取外			H27取外		HLN-B4736-2	0m
転換器箱CCOS底部ﾊﾟｯｷﾝ	20× 8×1900		H27取外			H27取外			
転換器箱転換器部ﾊﾟｯｷﾝ	20× 8×1700		H27取外			H27取外			
ATS装置箱	15×15×3500	○					×	HLN-B4736-3	4m
冷暖房制御箱	15×15×4500	更	更	更	更	更	更		
CP接触器箱	15×15×2100	H27更新					H27更新		
空転検出器箱	15×15×1600	H27取外	H27取外			H27取外	H27取外		
作用装置切放ｽｲｯﾁ	15×15×1000	H27取外	H27取外	H27取外	H27取外	H27取外	H27取外		
モニタ端末局(東芝製)	15×15×6000		H27更新	H27更新	H27更新	H27更新			
応荷重器	15×15×1200		H27取外			H27取外			
主回路連結ツナギ箱	8×12×1400	H27更新	H27更新			H27更新	H27更新	HLN-B4736-4	0m
母線連結ツナギ箱	8×12×1000		H27更新	H27更新	H27更新	H27更新			
CH箱底部ｹﾞｰﾄ端子部	8×12×2100		H27取			H27取			
低圧･高圧補助接地	3×12×2000	○		○	×		×	HLN-B4736-5	6m
低圧補助接地	3×12×2000		○			×			
主接地	3×12×1300		H27取外			H27取外			
主開閉器	11×16×1300 特殊		H27更新			H27更新		HLN-B4736-6	m
母線開閉器	11×16×1300 特殊		H27更新			H27更新			
高圧補助開閉器	11×16×1700 特殊			H27更新	H27更新				
計器用高圧開閉器	11×16×1300 特殊	H27更新					H27更新		

○：交換
×：交換しない
取外：機器取外しのため対象外
更：機器更新のため対象外

（第15編成）

機　器　名	形状寸法 mm	対　象　車　両						型　番	1編成当りの寸法
	（1両当り）	1800	1700	1600	1300	1200	1100		
台車中継弁装置箱	10×12×3700	○	○	○	×	×	×	20-49895-02	17m
気圧スイッチ箱	10×12×1700	H27取外	H27取外	H27取外	H27取外	H27取外	H27取外		
制御機器ユニット箱	10×12×1800	○	○	○	×	×	×		
ブレーキ作用装置箱	10×12×3400	H27更新	H27更新	H27更新	H27更新	H27更新	H27更新		
試験用空気栓　※1	5×5×1200	○	○	○	上部×	上部×	上部×	20-49488-01	4m
受給電装置(大)	15×15×5600			H27更新	H27更新			角型ﾊﾟｯｷﾝ(ﾈｵﾋｽﾎﾟ)	11m
整流装置	15×15×4300	○		○			×		
集電装置制御箱	15×15×2000		○			×			
インバータ装置箱	15×15×18000			H27更新	H27更新				
トランスフィルタ装置箱	15×15×5000			H27更新	H27更新				
BTHユニット	15×15×1500			H27更新	H27更新				
パワーユニット	15×15×4000			H27更新	H27更新			シリヒスポ	0m
ATC装置	15×15×16000	H27更新					H27更新	3E422810-5 天然ｺﾞﾑｽﾎﾟﾝｼﾞ	0m
戸閉保安装置	14×14×1600	○					×	DRC0531	2m×1本
電子警報機	Uゴム×1200	更					更	KNS-2K023	0本
蓄電池箱	3×35×2300	○		○			×	L=3000	2本
MMツナギ箱(4カ所)	4×10×4700	—	—			—	—	CBD045703-4 ｽﾎﾟﾝｼﾞｺﾞﾑ 大光電気	0m
主開閉器，主接地箱パッキン	刃形スイッチ口出部(フタ側,箱側)		○					HU49694(5)-⑨,⑩	2組
M台暖房ｽｲｯﾁきせ	10×10×400	○					×	ｽﾎﾟﾝｼﾞｺﾞﾑ	~~0m~~
塗油装置制御弁ﾕﾆｯﾄ(15)	10×10×1700						○	MC-C-1008 S5 スポンジゴム	1本
(塗油装置)油用電磁弁(15)	10×10×650						○	MC-C-1002 S5 スポンジゴム	1本
塗油装置制御箱(15)	15×3×1200						○	MC-C-1012	1本

○：交換
×：交換しない
取外：機器取外しのため対象外
更：機器更新のため対象外
※1　試験用空気栓については，箱の上辺のパッキンのみ交換（4年毎）

烏丸線高速車両

全般検査，重要部検査

仕様書付表３

烏丸線高速車両全般検査，重要部検査　保全整備周期表

平成３１年度

平成３１年度 烏丸線高速車両全般検査，重要部検査　保全整備点検周期表

編成					12		04			14		03		15	
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
低圧電源装置 電動発電機 （６箇月周期）	75kVA	MG-	006	予備		整						整			
			020	予備		整						整			
	150kVA	MGL-	031	予備	整			付							
			032	予備	整							整		付	
			033	予備	整							整			
			010	14	外（廃棄）										
			026	14	外								整		
			006	04				外（廃棄）							
			013	03									外		
空気制動装置 電動空気圧縮機 （３箇月周期）	2000M	CP-	003	予備		整			整			整		整	
			008	予備			整	付							
			017	予備			整	付							
			014	04				外					付		
			019	04				外					付		
			002	03									外		
			006	03									外		
	2000LA	CPL-	005	予備			整		整			整			整
			017	予備		整			整		整			整	付
			018	予備		整			整		整			整	付
			015	14		外	付								
			016	14		外	付								
			009	15										外	
		ACP-	014	15										外	

平成３１年度 烏丸線高速車両全般検査，重要部検査　保全整備点検周期表

編　　成						12		04			14		03		15	
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
台車　輪軸 （３箇月周期）	M軸 （⑰外）	M-265～280	予備			整	付									
		16本														
	T軸 （⑪外）	AX081～088	予備		整			整				整			整	
		8本														
	M軸 （④外）	M-065A他 （詳細は下記参照）	04		外						更			整		
		16本														
	M軸（④外）の管理番号：M-065A, 077, 228～230, 231A, 232, 245, 329～336															
主電動機 （１年周期）	MB-5156 -A形	IM- 1033	予備									整				
		1034	予備									整				
		1035	予備									整				
		1036	予備									整				
		1037	予備									整				
		1038	予備									整				
		1039	予備									整				
		1040	予備									整				

【備考】

・点検周期については変更になる場合があり，その際の増減については甲と協議するものとする。

・輪軸の更新品の現車取付に際しては，更新から取付けまでの期間が４年を経過するものは，全般検査相当の整備を行い，２年を経過するものについては，重要部検査相当の整備を行うものとする。

整　保全整備実施　　全　全検整備

更　更新（納入月）　　重　重検整備

烏丸線高速車両

全般検査，重要部検査

仕様書付表4

貸与設備機器・工具等一覧表

平成31年度

目　　次

建物等	1
設備機器	2
工作機器	4
荷役機器	5
試験器	6
計測器	8
備品	9
工具	12

建物等

符号	名　　称	量	備　　考
Ｐ１	車 両 整 備 場	1　棟	
Ｐ２	詰所（１）		制御・ブレーキ担当
Ｐ３	詰所（２）		車体担当
Ｐ４	詰所（３）		車体担当
Ｐ５	詰所（４）		車体担当
Ｐ６	空制試験室		制御・ブレーキ担当
Ｐ７	弱電機器作業場		制御・ブレーキ担当，保安担当
Ｐ８	空制戸閉作業場		
Ｐ９	内装作業場		
Ｐ１０	制御器一般電気作業場		
Ｐ１１	解艤装場		
Ｐ１２	集電装置作業場		
Ｐ１３	回転機作業場		
Ｐ１４	連結器作業場		
Ｐ１５	軸受作業場		
Ｐ１６	台車輪軸作業場		
Ｐ１７	機械作業場		
Ｐ１８	溶接作業場		
Ｐ１９	予備品置場（１）		
Ｐ２０	予備品置場（２）		
Ｐ２１	ＣＰ室		
Ｐ２２	便所（１）		
Ｐ２３	便所（２）		
Ｐ２４	便所（３）		
Ｐ２５	整 備 場 事 務 所	1　棟	一階部分
Ｐ２６	浴室		
Ｐ２７	脱衣室		
Ｐ２８	シート 作 業 場	1　棟	
Ｐ２９	気 吹 き 場	1　棟	
Ｐ３０	排 水 処 理 室	1　棟	排水処理設備を装備
Ｐ３１	ボンベ 庫	1　棟	
Ｐ３２	廃 品 置 き 場	1　棟	
Ｐ３３	危 険 物 貯 蔵 庫（１）	1　棟	
Ｐ３４	前 後 検 査 場	1　棟	

設備機器

符号	名称	メーカー	形式及び仕様	備　考	数量	場所
F 1	天井走行ｸﾚｰﾝ №1	川鉄	15/3ton	工具付き	1基	主工場東側
F 2	天井走行ｸﾚｰﾝ №2	川鉄	15/3ton	工具付き	1基	主工場東側
F 3	天井走行ｸﾚｰﾝ №3	日立	2.8ton	ホイスト式	1基	主工場西側
F 4	天井走行ｸﾚｰﾝ №4	日立	7.5/2.5ton	ホイスト式	1基	主工場西側
F 5	天井走行ｸﾚｰﾝ №5	日立	2.8ton	ホイスト式	1基	主工場西側
F 6	屋根上ﾀﾗｯﾌﾟ	ユニバーサル			6台	屋根上通路
F 7	輪軸転向装置	住金大阪P			3台	台車作業場
F 8	輪軸洗浄装置	ﾌｼﾞ製作所			1式	輪軸洗浄室
F 9	台車分解組立荷重装置	住友金属			1基	台車組立場
F 10	台車洗浄装置	ﾌｼﾞ製作所		気吹き集塵装置を含む	一式	台車洗浄室
F 11	台車枠搬送台車	ﾌｼﾞ製作所		ﾀｰﾝﾃｰﾌﾞﾙ式	1台	台車洗浄室
F 12	ｺﾞﾑ緩衝器分解組立装置	住友金属		付属品一式付き	1台	連結作業場
F 13	連結器磁気探傷室	ユニバーサル			1式	連結作業場
F 14	ブッシュ交換装置	住友商事		(軸バネ測定装置)	1台	圧入作業場
F 15	部品洗浄装置	川重商事			1式	機械作業場
F 16	高温高圧洗浄器	ALTIA	Eco1200-Ⅱ		1台	台車洗浄室
					1台	輪軸洗浄室
					1台	機器洗浄場
F 17	幌洗浄 湯沸し槽				1台	機器洗浄場
F 18	軸受洗浄装置	バンザイ	ランドリー　L-800		1式	輪軸作業場
F 19	部品洗浄流し台	安全自動車	CS-1		1台	輪軸作業場
F 20	部品洗浄流し台	ANZEN			1台	回転作業場
F 21	部品洗浄槽	イヤサカ	PC-3		1台	機械作業場
F 22	部品洗浄槽				1台	制御作業場
F 23	乾燥室	関西交通機			1式	主電作業場
F 24	回転機集塵装置	ﾅﾆﾜﾌﾞﾗｽﾄ			1式	主電作業場
F 25	作業台用集塵装置	アノマ	VN-60　3.7KW		1式	回転作業場
F 26	集塵装置	サンワーカー	ミストピュア		1台	輪軸作業場
					1台	台枠置場
					1台	回転作業場
					2台	機械作業場
F 27	集塵装置	ホソカワ			1台	シート作業場
F 28	ｼｰﾄ清掃装置(集塵機含む)	近鉄車両ｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ			1式	シート作業場
F 29	床下気吹集塵装置	ﾅﾆﾜﾌﾞﾗｽﾄ		湿式	1台	床下気吹場
F 30	超音波発振器	ｼｬｰﾌﾟ	UT202S	部品洗浄用	1台	制御作業場
F 31	超音波洗浄装置	ｼｬｰﾌﾟ	UT202A	部品洗浄用	1台	制御作業場
F 32	弱電機器気吹装置	ユニバーサル		EX-750H含む	1台	弱電室
F 33	ｶﾞｽ溶接集塵装置	アマノ	FC-30		1式	溶接作業場
F 34	ｶﾞｽ溶接作業台	サカエ			1台	溶接作業場
F 35	電気溶接集塵装置	アマノ	FC-30		1式	溶接作業場
F 36	電気溶接作業台	サカエ			1台	溶接作業場
F 37	空気圧縮機	日立製作所	75KW OSP-75VWN2		1式	CP室

設備機器

符号	名称	メーカー	形式及び仕様	備　考	数量	場所
F 38	空気圧縮機 HI SCREW	日立製作所	11KW OSP-11A		1式	CP室
F 39	移動式空気圧縮機	大阪空気	5.5KW ASWD-7型		1台	CP室
F 40	空気圧縮機	富士ｺﾝﾌﾟ			1台	前後検査場
F 41	ﾃｰﾌﾞﾙﾘﾌﾄ	近畿車輌	TEH型		1台	ｼｰﾄ作業場
F 42	ﾘﾌﾃｨﾝｸﾞｼﾞｬｯｷ	真砂	10ton		4台	前後検査場

工作機器

符号	名称	メーカー	形式及び仕様	備　考	数量	場所
W 1	双頭ｸﾞﾗｲﾝﾀﾞｰ	淀川	FS-255T	集塵器付き	1台	連結作業場
W 2	双頭ｸﾞﾗｲﾝﾀﾞｰ	昭和	SGF-CF4		1台	機械作業場
W 3	双頭ｸﾞﾗｲﾝﾀﾞｰ	昭和	SGF-CF2		1台	溶接作業場
W 4	卓上ﾎﾞｰﾙ盤	北川	KDS-360		1台	回転作業場
W 5	卓上ﾎﾞｰﾙ盤	芹品鉄工	ASD-360	台付き	1台	機械作業場
W 6	卓上ﾎﾞｰﾙ盤	芹品鉄工		台付き	1台	溶接作業場
W 7	直立ﾎﾞｰﾙ盤	KIWA	KUD-550FP		1台	溶接作業場
W 8	電気ﾍﾞﾙﾀﾞｰ	松下電動	GSB-100		1台	回転作業場
W 9	旋盤	大日金属	DLG-SHB	回転ｾﾝﾀｰ付き	1台	回転作業場
W 10	万能帯鋸盤	KKｱﾝﾄﾞﾘｰ	TA-350		1台	機械作業場
W 11	同上用ｸｲｯｸﾁｪｼﾞｱﾀｯﾁﾒﾝﾄ	大昭和	STD-33-4	9本組	1組	溶接作業場
W 12	電動切断機	青木工業	BCK-16	集塵機付き	1台	溶接作業場
W 13	ﾚﾊﾞｰｼｬｰ	ｺﾝｺﾞｰ	SA-4		1台	溶接作業場
W 14	調整器	千代田精機		酸素用	1台	溶接作業場
W 15	電気溶接機	東洋変圧器	TS-250		1台	溶接作業場
W 16	WN継手引抜き装置	ﾕﾆﾊﾞｰｻﾙ	KU-PPE-WN		1台	台車作業場
W 17	誘導過熱器	ﾕﾆﾊﾞｰｻﾙ	KU-1H-PE		1台	台車作業場
W 18	ベアリングヒーター	ﾕﾆﾊﾞｰｻﾙ機器	SR702		1台	台車作業場
W 19	ｵｲﾙ･ﾁｪﾝｼﾞｬｰ	ｴﾑｹｲ精工	EP-73M		1台	台車作業場
W 20	油 加熱槽	ﾕﾆﾊﾞｰｻﾙ	KU-OH		1台	台車枠置場

荷役機器

符号	名称	メーカー	形式及び仕様	備　考	数量	場所
C 1	RRﾄﾗｯｸ　ﾊﾞｯﾃﾘｰ式	ニチユ	VCD9AE　ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ等付属品付		1両	艤装場
C 2	ﾌｫｰｸﾘﾌﾄ ﾊﾞｯﾃﾘｰ式	ニチユ	2.5ton　工具付き		1両	艤装場西側
C 3	フォーク用サヤフォーク		L=1850mm		1対	艤装場西側
C 4	エレトラック　ﾊﾞｯﾃﾘｰ式	ニチユ	1.2ton　充電装置付き		1両	艤装場東側
C 5	高所作業車　ﾊﾞｯﾃﾘｰ式	ニチユ	700kg　工具付き		1両	作業車置場
C 6	台車ﾄﾗﾊﾞｰｻｰ	近畿車輛	21519-1		1台	トラバ通路
C 7	ﾃｰﾌﾞﾙﾘﾌﾀｰ	京栄ニチユ	TLHP304ZA1 1ton		1台	艤装場西側
C 8	ﾃｰﾌﾞﾙﾘﾌﾀｰ	日本機器	V2TC-14-20　2ton	電動式	1台	艤装場西側
C 9	ﾌﾘｰﾊﾞﾗﾝｻｰ	元田電子	100kg　移動式		1台	作業車置場
C 10	ﾌﾘｰﾊﾞﾗﾝｻｰ	元田電子	120kg　固定式		1台	輪軸作業場
C 11	ﾘﾌﾄﾎﾞｰｲ		80kg		1台	溶接作業場
C 12	ﾃｰﾌﾞﾙﾘﾌﾀｰ	Nｾﾌﾃｨｰﾏｼﾝ	FC型　　350kg		1台	艤装場西側
C 13	ﾃｰﾌﾞﾙﾘﾌﾀｰ	大阪ﾀｲﾕｰ	500kg		1台	艤装場西側
C 14	ﾊﾝﾄﾞﾊﾟﾚｯﾄ	OPK	CP-20S　424223		1台	空制室前
C 15	磁粉探傷器用運搬車				1台	連結作業場
C 16	計測器用運搬車			SR･列選試験器用	1台	電気作業場
C 17	工具運搬車		W900×D620×H910　3段	車輪付き3段	3台	圧入作業場
C 18	工具運搬車		W600×D350×H850	赤色三段	4台	機械作業場
C 19	工具運搬車	ﾕﾆｵﾝｽﾁｰﾙ	ﾕﾆｵﾝｷｬﾘｰ　UD-3　865H	青色三段	2台	機械作業場
C 20	工具運搬車	ﾕﾆｵﾝｽﾁｰﾙ	ﾕﾆｵﾝｷｬﾘｰ　UD-3　790H	三段	2台	制御場作業
C 21	部品運搬車	サカエ	W700×D460×H800		2台	圧入作業場
C 22	部品運搬車	サカエ	W600×D450×H810	天板木	3台	空制室
					1台	機械作業場
					1台	弱電室
					2台	回転作業場
C 23	シート運搬車	ﾕﾆﾊﾞｰｻﾙ	天秤式　4輪型		1台	ﾊﾟﾝﾀ作業場
C 24	シート運搬車	ﾕﾆﾊﾞｰｻﾙ	天秤式　6輪型		7台	シート作業場
C 25	台車	トラスコ	W600×D900　300kg		2台	**機械作業場**
					2台	**電気作業場**
					1台	**台車作業場**
C 26	折畳み台車		W600×D900		1台	**機械作業場**
					2台	**制御作業場**
C 27	折畳み台車		W480×D700		1台	**機器洗浄場**
					1台	**制御作業場**
C 28	車体専用門形ﾊｯｶｰ	川鉄			2台	艤装場東側
C 29	同上用架台	大阪車両	可動式		2台	艤装場東側
C 30	ﾊﾟﾝﾀ用 吊具		ワイヤーフック付き　200kg		1式	ﾊﾟﾝﾀ作業場
C 31	ｸｰﾗｰ用 吊具		ｾﾝﾀｰｷｬｯﾁ　　235kg		1式	ﾊﾟﾝﾀ作業場
C 32	ﾅｲﾛﾝｽﾘﾝｸﾞ		青　平型	RRﾄﾗｯｸ荷重試験用	5本	ワイヤー棚

試験器

符号	名称	メーカー	形式及び仕様	備　考	数量	場所
E 1	MM無負荷回転試験器	東芝	付属品一式	直流モーター用	1式	主電作業場
E 2	MM無負荷回転試験器	三菱	付属品一式	誘導モーター用	1式	主電作業場
E 3	MG電動発電機	東洋電機		運搬車付き	1式	CPMG作業場
E 4	CP無負荷回転試験器	砂崎			1式	CPMG作業場
E 5	ﾊﾟﾝﾀｸﾞﾗﾌ試験装置	中央製作所			1台	パンタ作業
E 6	圧力計試験装置	NABCO			1式	空制室
E 7	ｺｯｸ試験装置	NABCO			1式	空制室
E 8	ABﾃｽﾄﾗｯｸ	三菱重工		各種ﾃｽﾄﾌﾟﾚｰﾄ含む	1基	空制室
E 9	電磁弁試験装置	NABCO			1式	空制室
E 10	警笛試験装置	NABCO			1式	空制室
E 11	戸閉機試験装置	NABCO			1式	機械作業場
E 12	窓拭機試験装置	NABCO			1式	機械作業場
E 13	高さ調整弁試験装置	NABCO			1式	機械作業場
E 14	ｵｲﾙﾀﾞﾝﾊﾟｰ試験装置	NABCO	C50H271-1用		1式	機械作業場
E 15	高速度遮断機試験器	中央製作所			1式	制御作業場
E 16	継電器試験器	中央製作所		台付き(ｻｶｴ)	1式	制御作業場
E 17	MGｱﾝﾌﾟ・保護装置試験器	東洋電機		運搬車付き	1台	CPMG作業場
E 18	誘導無線装置試験器	八幡電気		ﾎﾟｰﾀﾌﾞﾙ式	1台	電気作業場
E 19	空間波無線装置試験器	日本電気		運搬車付き	1式	電気作業場
E 20	列車番号装置試験器	大同信号			1台	電気作業場
E 21	列選装置試験器	日本信号	RA1149B用		1台	電気作業場
E 22	絶縁耐圧試験器	山菱		ﾊﾟﾄﾗｲﾄ付き	1台	主電作業場
E 23	アルカリ蓄電池試験器	日本電池			1台	蓄電池作業
E 24	CHｹﾞｰﾄ回路試験器	三菱電機		ﾌﾟﾘﾝﾀｰ・ｹｰﾌﾞﾙ・ 運搬車付	1式	弱電室
E 25	制御ｼｰｹﾝｽ試験器	三菱電機		運搬車付	1台	弱電室
E 26	EPｱﾝﾌﾟ試験器	三菱電機		運搬車付	1台	弱電室
E 27	ﾌﾞﾚｰｷ指令器試験器	三菱電機		運搬車付	1台	弱電室
E 28	ATC受信部試験器	日本信号			1台	前後検査場
E 29	ATC制御部試験器	日立製作所		付属品 運搬車付	1台	前後検査場
E 30	ATS論理装置試験器	三菱電機		新型ATS用	1式	前後検査場
E 31	ATS送受信器用試験器	京三製作所		新型ATS用	1式	前後検査場
E 32	ATS結合度試験器	京三製作所		新型ATS用	1台	前後検査場
E 33	車両性能試験器	工研電子	PT-6S		1台	前後検査場
E 34	ﾓﾆﾀｰ操作盤	三菱電機			1台	前後検査場
E 35	ﾓﾆﾀｰﾘｰﾀﾞｰⅡ	三菱電機			1台	前後検査場
E 36	XYﾌﾟﾛｯﾀｰ	ｸﾞﾗﾌﾃｨｯｸ	FP6303T		1台	前後検査場
E 37	ﾓﾆﾀｰ用ﾌﾟﾘﾝﾀｰ	ｴﾌﾟｿﾝ	VP-600		1台	前後検査場
E 38	磁粉探傷器	電子機器		付属品一式	1台	連結作業場
E 39	ﾌﾞﾗｯｸﾗｲﾄ	電子機器			1台	連結作業場
E 40	ﾌﾞﾗｯｸｽｹﾞｰｼﾞ	電子機器			1台	連結作業場
E 41	紫外線強度計	電子機器			1台	連結作業場
E 42	超音波探傷器	日立建機	DT2200	付属品 運搬車付き	1台	弱電室

試験器

符号	名称	メーカー	形式及び仕様	備　考	数量	場所
E 43	同上用感度標準試験片	鎌田機械	準国鉄Ⅱ		1個	弱電室
E 44	同上用感度標準試験片	鎌田機械	国鉄Ⅲ		1組	弱電室
E 45	同上用斜角探傷用 A1型標準試験片	日本非破壊検査協会	STB-A1		1個	弱電室
E 46	同上用感度標準試験片	鎌田機械	STB-GB　2852		1個	弱電室
E 47	超音波探傷器　垂直探触子(ｾﾗﾐｯｸ)	ｼﾞｬﾊﾟﾝﾌﾟﾛｰﾌﾞ	2Z30N(M上)		1個	弱電室

計測器

符号	名称	メーカー	形式及び仕様	備　考	数量	場所
M 1	ﾀﾞｲｱﾙｹﾞｰｼﾞ	ﾐﾂﾄﾖ			1個	機械作業場
M 2	定電圧定電流電源装置	菊水	PAD-110-10L 0～110V 10A		1台	電気作業場
M 3	定電圧定電圧電源装置	菊水	PAC-55V-2A		1台	弱電室
M 4	定電圧定電圧電源装置	菊水	PAD-110-3L 0～110V 3A		1台	弱電室
M 5	ﾕﾆﾊﾞｰｻﾙｶｳﾝﾀｰ	ﾀｹﾀﾞ	TR-5823		1台	弱電室
M 6	ユニバーサルカウンタ	ｱﾄﾞﾊﾞﾝﾃｽﾄ	TR-5821		1台	弱電室
M 7	ｷｬﾊﾟｼﾀﾝｽﾊｲ ﾃｽﾀｰ	日置	TYPE3501 NO.72629		1台	弱電室
M 8	AC･DC電圧測定器	ﾋｭｰﾚｯﾄﾊﾟｯｶｰﾄ	MODL403B(db)0～1v0～3v		2台	弱電室
M 9	照度計	横河	E-1-1 NO.01096U		1台	弱電室
M 10	ﾃﾞｼﾞﾀﾙ抵抗温度計	横河	-100～500℃ TYPE2084		1組	弱電室
M 11	自動同調歪み率計	NF	E-2001		1台	弱電室
M 12	ﾎｲｰﾄｽﾄﾝ ﾌﾞﾘｯｼﾞ	横河	TYPE2755		1台	弱電室
M 13	LCR万能 ﾌﾞﾘｯｼﾞ	安藤	LCR-10B		1台	弱電室
M 14	W ﾌﾞﾘｯｼﾞ	横河	TYPE27691 NO.02926		1台	弱電室
M 15	標準抵抗器	横河	1MΩ TYPE2792 NO.00370		1台	弱電室
M 16	標準抵抗器	横河	1Ω TYPE2792 NO.01243		1台	弱電室
M 17	標準抵抗器	横河	1KΩ TYPE2792 NO.00552		1台	弱電室
M 18	抵抗器	横河	TYPE2786 NO.01030		1台	弱電室
M 19	ｽﾗｲﾀﾞｯｸ	東芝	0～110V SK-110		1台	弱電室
M 20	可変標準誘導器	安藤	B型 5号 NO.276087		1台	弱電室
M 21	可変蓄電器	安藤	DSC-1型 NO.255700		1台	弱電室
M 22	発振器	NF	FG-143		1台	弱電室
M 23	ｱｯﾃﾈｰﾀｰ	菊水	984D NO.4500012		1台	弱電室
M 24	ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾀｺﾒｰﾀｰ	小野	HT331		1台	弱電室
M 25	ﾃﾞｼﾞﾀﾙﾀｺﾒｰﾀｰ用回転検出器	小野	PP-940型		1台	弱電室
M 26	ｼﾝｸﾛｽｺｰﾌﾟ	岩崎通信	SS-7811		1台	弱電室
M 27	ｼﾝｸﾛｽｺｰﾌﾟ	岩崎通信	SS-5121	運搬車付	1台	弱電室
M 28	ｽｺｰﾌﾟ用接写装置ｱﾀｯﾁﾒﾝﾄ	岩崎通信	UP-8 NO.8047		1組	弱電室
M 29	ｽｺｰﾌﾟ用接写装置ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ	岩崎通信	B4942		1組	弱電室
M 30	ｽｺｰﾌﾟ用接写装置ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ	岩崎通信	C1407		1組	弱電室
M 31	ｽｺｰﾌﾟ用接写装置ｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ	岩崎通信	G761	ACｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ付	1組	弱電室
M 32	X-Yﾚｺｰﾀﾞｰ	渡辺	TA-4401		1台	弱電室
M 33	ﾐﾆﾗｲﾀｰ	渡辺	WTR781A		1台	弱電室
M 34	サーマルレコーダ	ｸﾞﾗﾌﾃｯｸ	WR-8500-16(LCD)			弱電室
M 35	検電器	長谷川	6900V用		1本	前前後検査場
M 36	周波数計	横河	450～65HZ NO.00107S		1台	前前後検査場
M 37	ハイテスター	HIOKI			1台	**電気作業場**
M 38	クランプテスター	横河	200A 600V		1台	**電気作業場**
M 39	ﾃﾞｼﾞﾀﾙマルチメーター	ﾀｹﾀﾞ	13940131		1台	弱電室
M 40	ﾃﾞｼﾞﾀﾙマルチメーター	HIOKI	DT4281		1台	**電気作業場**
					1台	**弱電室**

備品

符号	名称	メーカー	形式及び仕様	備　考	数量	場所
B 1	箱型定盤	ナベヤ	W1200×D1800×H500	アングル台付	3台	パンタ作業場
B 2	箱型定盤	ナベヤ	W1200×D1800×H400	アングル台付	1台	パンタ作業場
B 3	Ⅰ型 金床	ナベヤ	W265×D200×H130		8台	パンタ作業場
B 4	Ⅰ型 金床	ナベヤ	W200×D200×H115		8台	パンタ作業場
B 5	CP置台	梅原金属	L=3000		1台	CPMG作業場
B 6	HB. LB専用作業台	京栄エンジニア			4台	制御作業場
B 7	HB. LB保管台	京栄エンジニア		(カムスイッチ作業台改造)	1台	制御作業場
B 8	MG用HB用専用作業台	京栄エンジニア		(カムスイッチ作業台改造)	1台	艤装場西側
B 9	MG界磁枠作業台	梅原金属	L=1000		2台	CPMG作業場
B 10	MM界磁枠作業台	梅原金属	L−700		2台	連結作業場
					3台	溶接作業場
					3台	機械作業場
B 11	MG置台	梅原金属	L=4000		1台	CPMG作業場
B 12	MM置台	梅原金属	L=2500	2台1組	6台	主電作業場
B 13	ギャーケース用キャスター	住友金属			20台	台車組立装置
B 14	車体屋根用安全柵 Ⅰ			艤装	4組	艤装作業場
B 15	車体屋根用安全柵 Ⅱ				2組	艤装作業場
B 16	車体屋根用安全柵 Ⅲ				3組	艤装作業場
B 17	車体装架台 丸型	ユニバーサル			20台	艤装作業場
B 18	車体装架台 丸型	大阪車両			8台	艤装作業場
B 19	台車枠受台		H 1000mm		32台	台車作業場
B 20	台車枠受台		H 1000mm		20台	台車作業場
B 21	台車枠受台		H 800mm		16台	台車作業場
B 22	屋根上昇降用梯子	梅原金属	H-4310		2台	屋根上通路
B 23	車内昇降用梯子	梅原金属	H-1960		2台	艤装作業場
B 24	タラップ(4段)	カンサカ	H-1200		2台	艤装作業場
B 25	タラップ(4段)	ハセガワ	H-1200		1台	艤装作業場
B 26	タラップ(5段)	ハセガワ	H-1600		2台	艤装作業場
B 27	タラップ(5段)	カンサカ	H-1600		5台	前後検査場
B 28	タラップ(6段)	カンサカ	H-1800		4台	艤装作業場
B 29	タラップ(6段)	ハセガワ	H-1800		2台	艤装作業場
B 30	ツールキャビネット	OS	W785×D555×H1280	10段	1台	空制室
B 31	ツールキャビネット	OS	W785×D600×H1280	10段	1台	機械作業場
B 32	ツールキャビネット	コクヨ	W625×D600×H110	9段	1台	機械作業場
					1台	電気作業場
					1台	機器洗浄場
B 33	パーツケース	バンラック		金属枠 プラスチック箱	1台	弱電室
B 34	パイプ柵				1台	溶接作業場
B 35	パンタグラフ収納棚	梅原金属			1台	パンタ作業場
B 36	連結器収納棚	梅原金属		パレット 7台付き	1台	連結作業場

備品

符号	名称	メーカー	形式及び仕様	備　考	数量	場所
B 37	ﾊﾝﾄﾞﾋﾟﾝﾗｯｸ	Nﾌｧｲﾘﾝｸﾞ	14段 8列		1台	溶接作業場
					1台	機械作業場
					1台	電気作業場
B 38	ﾎﾞｰﾄﾞﾗｯｸ		W1820×D615×H1810	MM	1台	回転作業場
B 39	ﾎﾞｰﾄﾞﾗｯｸ		W1820×D615×H1810		2台	空制室
B 40	ﾎﾞｰﾄﾞﾗｯｸ		W1820×D615×H1810		3台	弱電室
B 41	ﾗｯｸ		W1200×D450×H1800		2台	制御作業場
B 42	ﾗｯｸ	ﾊﾞﾝﾗｯｸ	W1800×D600×H1800		1台	制御作業場
					1台	電気作業場
					1台	倉庫
B 43	ﾗｯｸ 背板 側板付	ﾊﾞﾝﾗｯｸ	W1800×D600×H1800	前後検査場	2台	前後検査場
B 44	ﾗｯｸ(小)		W1860×D540×H1800　5段		1台	電機作業場
					1台	パンタ作業
					1台	空制室
					2台	弱電室
B 45	ﾗｯｸ(小軽量)		W1860×D470×H1800　5段		2台	空制室
					3台	電気作業場
					1台	パンタ作業場
B 46	ﾗｯｸ(小軽量)		W1860×D540×H1800		1台	制御作業場
B 47	ﾗｯｸ(大)		W1860×D780×H2440 5段		3台	台車作業場
					5台	機械作業場
					3台	圧入作業場
B 48	保管庫(ｶﾞﾗｽ引戸)	ｺｸﾖ	W880×D515×H880		1台	部品洗浄場
B 49	保管庫(ｶﾞﾗｽ引戸)	ｺｸﾖ	W1500×D400×H880		1台	電気作業場
					2台	弱電室
B 50	保管庫(鋼引戸)	ｺｸﾖ	W880×D515×H880		1台	部品洗浄場
B 51	保管庫(鋼引戸)	ｺｸﾖ	W1500×D400×H880		1台	電気作業場
					2台	弱電室
B 52	保管庫(鋼両開き)	ｺｸﾖ	S-3606 W880×D600×H1790		1台	前後検査場
B 53	ｼｰﾄ作業台			3台1組	3台	電気作業場
B 54	重量作業台	ｻﾝﾜｰｶｰ			1台	連結作業場
					1台	空制室
					1台	電気作業場
					1台	継手作業場
B 55	中量作業台	ﾕﾆｵﾝ	HW-1800	天板木	1台	CPMG作業場
					1台	パンタ作業
					1台	空制室
					1台	制御作業場
					1台	電気作業場

備品

符号	名称	メーカー	形式及び仕様	備　考	数量	場所
B 56	作業机 片袖	OS	W1710×D765×H745	天板リノリュウム	1脚	台車作業場
					1脚	制御作業場
					2脚	電気作業場
					1脚	空制室
B 57	作業机 片袖	OS	W1710×D760×H740	天板木	5脚	弱電室
					2脚	制御作業場
					4脚	電気作業場
					3脚	機器洗浄場
					8脚	機械作業場
					2脚	空制室
B 58	作業台 両袖	サカエ		天板木	1台	空制室
					1台	制御作業場
					1台	電気作業場
B 59	作業台		W1500×D900×H750		1台	制御作業場
B 60	部品乾燥台	京栄エンジニア			1台	部品置場
B 61	長机		W1800×D600×H725		2脚	機器洗浄場
					2脚	弱電室
					2脚	溶接作業場
					1脚	詰2
B 62	長椅子	コクヨ	W1800×D450×H380		1脚	詰2
					1脚	弱電室
B 63	折りたたみ長椅子	コクヨ	W1250×D400×H680		1脚	電気作業場
					3脚	弱電室
					1脚	詰所2
					2脚	詰所4
B 64	遮光板				1台	機械作業場
					1台	機器洗浄場
					2台	部品洗浄場
					3台	電気作業場
B 65	パネルスクリーン	コクヨ	3枚折		1台	電気作業場
B 66	床面掃除機	豊和	HF58E型	予備品置場	1台	部品置場
B 67	赤外線ヒーター	日本電装	30RH		1台	戸閉作業場
					1台	溶接作業場
B 68	調圧器	SMC	AR 400　0.4～8.5Kg/cm2		2組	継手作業場
B 69	投光器三脚付	東芝	1K−205　100V×200W		2台	溶接作業場

工具

符号	名称	メーカー	形式及び仕様	備　考	数量	場所
T 1	ﾍﾞｱﾘﾝｸﾞﾌﾟｰﾗｰｾｯﾄ	日鍛工業	G-6000		1組	台車作業場
T 2	ﾍﾞｱﾘﾝｸﾞﾌﾟｰﾗｰｾｯﾄ	日鍛工業	BP-60		1組	台車作業場
T 3	ﾎﾞﾙｽﾀｰｱﾝｶｰ取外装置	ユニﾊﾞｰｻﾙ	手動油圧ﾎﾟﾝﾌﾟ式		2組	台車作業場
T 4	MM分解組立治具	東芝			2組	主電作業場
T 5	MG分解組立治具	東洋電機		付属品一式	2箱	CPMG作業場
T 6	電磁弁点検工具		VM13･VM14 型用		1組	弱電室
T 7	ﾏｽﾀｰﾊﾟﾝﾁ	理研	手動油圧ﾎﾟﾝﾌﾟ式 10ton		1式	溶接作業場
T 8	ﾊﾝﾄﾞｸﾞﾗｲﾝﾀﾞｰ	東芝	PG-100B		1台	溶接作業場
T 9	ﾊﾝﾄﾞﾆﾌﾞﾗｰ	サンワ	Sﾝ-600		1台	溶接作業場
T 10	ｲﾝﾊﾟｸﾄﾚﾝﾁ	Uryu	VW-32SLA　空気式		1台	台車作業場
T 11	ｲﾝﾊﾟｸﾄﾚﾝﾁ	Uryu	VW-22S　 空気式		1台	台車作業場
T 12	ｲﾝﾊﾟｸﾄﾚﾝﾁ	日本ﾆｭｰﾏﾁｯｸ	NW-16S　 空気式		1台	台車作業場
T 13	ｲﾝﾊﾟｸﾄﾚﾝﾁ	Uryu	VW-13S　 空気式		1台	台車作業場
T 14	ｲﾝﾊﾟｸﾄﾚﾝﾁ	三菱電機	IW-2000　電気式		1台	台車作業場
T 15	ｲﾝﾊﾟｸﾄﾚﾝﾁ	三菱電機	IW-2000 電気式		1台	溶接作業場
T 16	ﾄﾙｸﾚﾝﾁ(ｿｹｯﾄ付)	ﾄｰﾆﾁ	01927T　1370mm		1本	台車作業場
T 17	ﾄﾙｸﾚﾝﾁ(ｿｹｯﾄ付)	ﾄｰﾆﾁ	01925T　1370mm		1本	台車作業場
T 18	ﾄﾙｸﾚﾝﾁ(ｿｹｯﾄ付)	ﾄｰﾆﾁ	1800QL　480mm		3本	台車作業場
T 19	ﾄﾙｸﾚﾝﾁ(ｿｹｯﾄ付)	ﾄｰﾆﾁ	01249T　1370mm		3本	台車作業場
T 20	ﾄﾙｸﾚﾝﾁ(ｿｹｯﾄ付)	ﾄｰﾆﾁ	900QL　330mm		1本	機械作業場
T 21	ﾄﾙｸﾚﾝﾁ(ｿｹｯﾄ付)	ﾄｰﾆﾁ	450QL　250mm		1本	台車作業場
					1本	電気作業場
T 22	ﾄﾙｸﾚﾝﾁ(ｿｹｯﾄ付)	ﾄｰﾆﾁ	120QL　185mm		1本	電気作業場
T 23	ﾄﾙｸﾚﾝﾁ(ｿｹｯﾄ付)	ﾄｰﾆﾁ	120QL　120mm		1本	台車作業場
T 24	ﾄﾙｸﾚﾝﾁ	KANON	2200 SPK　24×1400Kgf･cm		2本	台車作業場
T 25	ﾚﾝﾁｾｯﾄ	ｽｰﾊﾟｰ	BR-3000		1箱	電気作業場
T 26	圧着端子工具	日本航空電子工業	M22520/1-01		3丁	電気作業場
T 27	圧着端子工具	えび	AK-112		1丁	電気作業場
T 28	圧着工具 ﾘﾝｸﾞｽﾘｰﾌﾞ用	ﾛﾌﾞｽﾀｰ	AK-17		1丁	電気作業場
T 29	ﾜｲﾔｰｽﾄﾘｯﾊﾟｰ	ﾍﾞｯｾﾙ	No.3000A型		3丁	電気作業場
T 30	ﾄﾞﾘﾙｾｯﾄ		1mm～13mm　25本組		1式	機械作業場
T 31	ﾄﾞﾘﾙｾｯﾄ 直立ﾎﾞｰﾙ盤用	KOBELCO(BIG)	15mm～40mm 1mmﾋﾟｯﾁ 26本組		1式	溶接作業場
T 32	ﾀｯﾌﾟ用ﾁｬｯｸ	BIG	207N		1個	溶接作業場
T 33	ｽｹｰﾙ		ｽﾃﾝﾚｽ 1000mm		1本	機械作業場
T 34	ﾀｯﾌﾟ･ﾀﾞｲｽ	SKC	F48　3～13mm		1箱	電気作業場
T 35	穴あき箱型定盤台付	ﾅﾍﾞﾔ	W1200×D1800×H400		1台	溶接作業場
T 36	定盤	ユニ	W605×D450×H100	粗	1枚	戸閉作業場
T 37	定盤	ONISHI	W500×D400	精密用	1枚	戸閉作業場
T 38	巣床		W350×D345×H90		1個	溶接作業場
T 39	ｱﾝﾋﾞﾙ		OSS60		1個	溶接作業場
T 40	ｱﾝﾋﾞﾙ		60Kg		1個	溶接作業場
T 41	ﾚﾍﾞﾘﾝｸﾞﾌﾞﾛｯｸ	ﾅﾍﾞﾔ	A-1型		4個	溶接作業場

工具

符号	名称	メーカー	形式及び仕様	備　考	数量	場所
T 42	永磁ﾘﾌﾏｰ	ｶﾈﾂ	PL-20B		2個	溶接作業場
T 43	横型ﾊﾞｲｽ	ﾋﾉﾃﾞ	100mm		1台	連結作業場
					2台	電気作業場
					1台	空制室
					1台	前後検査場
T 44	横型ﾊﾞｲｽ	MAHA	100mm　VP型		1台	電気作業場
					1台	機械作業場
T 45	横型ﾊﾞｲｽ	トラスコ	150mm		1台	空制室
					1台	機械作業場
T 46	横型ﾊﾞｲｽ		150mm　ZY20		1台	機械作業場
T 47	横型ﾊﾞｲｽ	Gｼﾞｬｶﾞｰ	150mm　　RV-150		1台	溶接作業場
T 48	横型ﾊﾞｲｽ	ERON	200mm		1台	機械作業場
T 49	横型ﾊﾞｲｽ		200mm		1台	溶接作業場

烏丸線高速車両

全般検査・重要部検査

仕様書付表５

車　両　用　品　一　覧　表

平成３１年度

平成31年度用

装置別	名　　称	形状・寸法	数量	循環数量	保全整備	備考
客室内機器	ドアエンジン	DP-45-DS	48	24		
客室内機器	戸閉電磁弁	M-42-S	38	38		3次車～→3次車～
客室内機器	戸閉SW(1･2次車)	DS-12	49	24		
客室内機器	戸閉SW(3次車～)	DS-12	50	24		
客室内機器	窓拭器	NP-31	2	2		
台車装置	差圧弁	DP-3	14	12		
台車装置	オイルダンパ	C50H27I-1	27	12		
台車装置	高さ調整弁(1-1, 2-2用)	LV-4	12	12		
台車装置	高さ調整弁(1-2, 2-1用)	LV-4	12	12		
台車装置	輪軸(M軸)	串4448	16	※1	●	※1 車輪はめ替え時
台車装置	輪軸(T軸)	串5308	8	※1	●	※1 車輪はめ替え時
主電動機	主電動機組立品(直流電動機)	SE-632	16	16		
主電動機	主電動機組立品(誘導電動機)	MB-5156-A形	8	8	●	
低圧電源装置	電動発電機組立品	75kVA	2	0	●	
低圧電源装置	電動発電機組立品	150KVA	4	1	●	
低圧電源装置	高速度遮断器	75kVA	1	1		
低圧電源装置	高速度遮断器	150KVA	1	1		
低圧電源装置	電磁弁	M23A-A-M	2	1		
集電装置	パンタグラフ(電磁鈎外装置付)	PT4813-A-M, -B-M	5	2		
集電装置	電磁弁	M23A-A-M	4	2		
空気制動装置	電動空気圧縮機(DC)	C-2000M	3	2	●	
空気制動装置	電動空気圧縮機(AC)	C-2000LA	3	3	●	
空気制動装置	気圧スイッチ	S-39-S	2	1		
空気制動装置	気圧スイッチ	S-54-D	2	2		
空気制動装置	電気式調圧器(1･2次車)	S-101	2	1		
空気制動装置	D-1自動排水弁	20-32591-97	2	1		
空気制動装置	M-60給気弁	20-32124-91	2			
空気制動装置	L-60減圧弁	23-30611-92	3	3		
空気制動装置	Y切換弁	20-21657-92	3	3		
空気制動装置	V2　応荷重弁(T車)	20-23485-96	2	2		
空気制動装置	V2　応荷重弁(M車)	20-23485-96	2	2		
空気制動装置	EP2　制御弁	20-22816-91	2	2		
空気制動装置	複式中継弁	23-20227-91	3	3		
空気制動装置	J-1　中継弁	25-02755-94	2	2		
空気制動装置	3/4　複式逆止弁	20-21371-91	2	2		
空気制動装置	主幹制御器	KL-5004	3	1		
空気制動装置	主幹制御器	KL-5004A	3	1		

装置別	名　　称	形状・寸法	数量	循環数量	保全整備	備考
制御装置	高速度遮断器(HB1)	HB-J1603HN	3	1		1・2次車→1・2次車 3次車～→3次車～
制御装置	高速度遮断器(HB2)	HB-L1603HN	3	1		1・2次車→1・2次車 3次車～→3次車～
制御装置	単位スイッチ(LB1～5)	UP-K603HWN	15	5		1・2次車→1・2次車 3次車～→3次車～
制御装置	単位スイッチ(WFK)	UP-J262HN	6	2		1・2次車→1・2次車 3次車～→3次車～
制御装置	単位スイッチ(PEXK)	DF-52AFJ	3	2		1・2次車→1・2次車 3次車～→3次車～
制御装置	転換器シリンダ(PB)	DE-BLA-16NA	1	1		1・2次車→1・2次車
制御装置	転換器シリンダ(RV)	RV-B4LA-6ND	1	1		1・2次車→1・2次車

次のものについては，定期的に次表のとおり保全整備を行うものとする。

装置別	名　　称	回　数	数量	内容
台車装置	輪軸(M軸)	1回／3箇月	※	レール上を20m程度転動させる
台車装置	輪軸(T軸)	1回／3箇月	※	レール上を20m程度転動させる
主電動機	主電動機組立品(誘導電動機)	1回／1年	8	回転試験器により2時間無負荷回転
低圧電源装置	電動発電機組立品(75kVA)	1回／6箇月	4	回転試験器により30分無負荷回転
低圧電源装置	電動発電機組立品(150kVA)	1回／6箇月	6	回転試験器により30分無負荷回転
空気制動装置	電動空気圧縮機(DC)	1回／3箇月	8	回転試験器により20分無負荷回転
空気制動装置	電動空気圧縮機(AC)	1回／3箇月	11	回転試験器により20分無負荷回転

※　内容については，甲の指示で変更することがある。

自主点検表提出一覧

項　目	点検周期	備　考
クレーン[1・2・3・4・5号機]（月例点検）	1箇月	
クレーン[1・2・3・4・5号機]（日常点検）	使用時	
フォークリフト（月例点検）	1箇月	
高所作業車（月例点検）	1箇月	
RRトラック（月例点検）	1箇月	
テーブルリフター[2t][V2TC-14-20]（月例点検）	1箇月	
エレトラック（月例点検）	1箇月	
台車トラバーサー（月例点検）	1箇月	
リフティングジャッキ（月例点検）	1箇月	
車体床下気吹集塵装置（月例点検）	1箇月	
回転機集塵装置（月例点検）	1箇月	
コンプレッサー11kW[OPS-11A]（月例点検）	1箇月	
コンプレッサー75kW[OSP-75VWN2]（月例点検）	1箇月	
テーブルリフター[1t][TLHP304ZA]（月例点検）	1箇月	
試験機用パソコン等（月例点検）	1箇月	

烏丸線高速車両

全般検査，重要部検査

仕様書付表６

コック・チリコシ・逆止弁　検査分類表

平成３１年度

＊　全般検査・重要部検査
○　全般検査
×　重要部検査

コック・チリコシ・逆止弁検査分類表

種別		名称	形名	名板表示	塗色	部位	使用個数 1800	1700	1600	1300	1200	1100	検査内容 取り外し	在姿分解	在姿	備考
コックツ	床下	MP用	1″長柄締切	MP	黄		1	2	2	2	2	1			＊	11001寄 18002寄 制御ブレーキ担当
		MR１締切	3/4″締切	制動（MR）１	黄	1寄	1	1	1	1	1	1	○		×	制御ブレーキ担当
		MR２締切	3/4″締切	制動（MR）２	黄	2寄	1	1	1	1	1	1	○		×	制御ブレーキ担当
		元空気ダメ	1″締切	空気ダメ元	黄		1	－	－	－	－	1			＊	制御ブレーキ担当
		戸閉制御ダメ	1/2″締切	戸閉・制御元	黄		1	1	1	1	1	1			＊	制御ブレーキ担当
		MRｽｲｯﾁ用	3/8″側穴付締切	MRｽｲｯﾁ	黄		1	－	－	－	－	1			＊	制御ブレーキ担当
		予備空気ダメ用	3/4″締切	予備ダメ	黄		1	1	1	1	1	1	○		×	制御ブレーキ担当
		MG起動装置用	3/8″締切	MG	黒		1	－	－	－	－	1	○		×	車体担当
		踏面清掃器用(1･2次車)	3/8″側穴付締切	踏面清掃	黒		1	－	－	－	－	1			＊	車体担当
		踏面清掃器用(1･2次車)	3/8″締切	踏面清掃元	黒		1	－	－	－	－	1			＊	車体担当
		自動排水弁用	3/8″締切	自動排水弁用	黒		1	－	－	－	－	1	○		×	制御ブレーキ担当
		パンタグラフ用	3/8″締切	パンタ１，２	黒		－	2	－	－	2	－	○		×	車体担当
		転換器箱用(1･2次車)	3/8″締切	転換器	黒		－	1	－	－	1	－	○		×	制御ブレーキ担当
		断流器箱用(1･2次車)	3/8″締切	断流器	黒		－	1	－	－	1	－			＊	制御ブレーキ担当
ク		空気バネ元	3/8″側穴SW付締切	空気バネ元	青		1	1	1	1	1	1	○		×	制御ブレーキ担当
		空気バネ用	3/8″側穴付締切	空気バネ	青		4	4	4	4	4	4	＊			車体担当
		ブレーキ調整用	3/8″側穴付締切	試験１	青		1	1	1	1	1	1	＊			制御ブレーキ担当
		ブレーキ調整用	3/8″直角開通締切	試験２．３	青		2	2	2	2	2	2	＊			制御ブレーキ担当
		応荷重弁用	3/8″締切	側重１．２	青		2	2	2	2	2	2	＊			制御ブレーキ担当

＊　全般検査・重要部検査
○　全般検査
×　重要部検査

コック・チリコシ・逆止弁検査分類表

種別		名称	形名	名板表示	塗色	部位	使用個数						検査内容			備考
							1800	1700	1600	1300	1200	1100	取り外し	在姿分解	在姿	
コック	床下	荷重調整装置用(1･2次車)	3/8″締切	可変１．２	青		－	2	－	－	2	－			＊	制御ブレーキ担当
		笛弁用	3/8″締切	笛弁	青		1	－	－	－	－	1	○		×	制御ブレーキ担当
		予備制動解放	3/4″側穴付締切	予備制動解放	赤		1	1	1	1	1	1			＊	制御ブレーキ担当
		扉一斉開放	3/8″三方		白		2	2	2	2	2	2	○		×	車体担当
		試験用空気栓箱	3/8″締切		緑		4	4	4	4	4	4			＊	車体担当
		コックカップリング	3/8″ｾﾙﾌｼｰﾙ				4	4	4	4	4	4			＊	車体担当
		塗油器用	3/8″締切		N6		－	－	－	－	－	2	○		×	車体担当
		塗油器用	3/8″側穴付締切		N6		－	－	－	－	－	2	○		×	車体担当
		塗油器用	3/8″(油用)締切		N6		－	－	－	－	－	3	○		×	車体担当
		元ダメ圧検出用(3次車以降Ｖ車)	3/8″下穴付ボールコック	元ダメ圧検出	黄		1	－	－	－	－	1			＊	制御ブレーキ担当
	床上	ワイパー用	3/8″締切	ワイパー	黒	M室	1	－	－	－	－	1	○		×	車体担当
		扉一斉開放コック	3/8″三方	扉1･2	白	M室	2	－	－	－	－	2	○		×	車体担当
		扉一斉開放コック	3/8″三方		白	客室	2	2	2	2	2	2	○		×	車体担当
		扉開放コック	3/8″側穴付締切		白	ｼｰﾄ	8	8	8	8	8	8	○		×	車体担当
		空気バネ元	3/8″側穴SW付締切	空気バネ元	青	ｼｰﾄ	1	1	1	1	1	1			＊	制御ブレーキ担当
		制動解放	3/8″側穴SW付締切	制動解放	赤	ｼｰﾄ	1	1	1	1	1	1			＊	制御ブレーキ担当
		ガバナ切(1･2次車)	3/8″側穴付締切	ガバナ	黒	ｼｰﾄ	1	－	－	－	－	1	○		×	車体担当
		ＢＣ検圧栓	3/8″締切	ＢＣ	黄	ｼｰﾄ	1	1	1	1	1	1			＊	車体担当
		笛弁	3/8″締切	笛弁	白	M室	1	－	－	－	－	1	＊			車体担当

＊　全般検査・重要部検査

○　全般検査

×　重要部検査

コック・チリコシ・逆止弁検査分類表

種別	名称	形名	名板表示	塗色	部位	使用個数 1800	1700	1600	1300	1200	1100	検査内容 取り外し	在姿分解	在姿	備考
逆止弁	供給ダメ用	3/4″P		N6		1	1	1	1	1	1	＊			制御ブレーキ担当
	予備ダメ用	3/4″P		N6		1	1	1	1	1	1	＊			制御ブレーキ担当
	戸閉制御ダメ用	1/2″P		N6		1	1	1	1	1	1	○		×	制御ブレーキ担当
	空気バネ用	1/2″P		N6		1	1	1	1	1	1	○		×	車体担当
ドレンコック	Ｊチリコシ用	12mmﾄﾞﾚﾝｺｯｸ		N6		1	1	1	1	1	1			＊	制御ブレーキ担当
	M5070チリコシ用	12mmﾄﾞﾚﾝｺｯｸ		N6		2	2	2	2	2	2			＊	制御ブレーキ担当
	再生ダメ用	６mmﾄﾞﾚﾝｺｯｸ		N6		1	－	－	－	－	1			＊	制御ブレーキ担当
	第一元ダメ用	12mmﾄﾞﾚﾝｺｯｸ		N6		1	－	－	－	－	1			＊	制御ブレーキ担当
	第二元ダメ用	12mmﾄﾞﾚﾝｺｯｸ		N6		1	－	－	－	－	1			＊	制御ブレーキ担当
	供給ダメ用	12mmﾄﾞﾚﾝｺｯｸ		N6		1	1	1	1	1	1			＊	制御ブレーキ担当
	補助空気ダメ用	６mmﾄﾞﾚﾝｺｯｸ		N6		1	1	1	1	1	1			＊	制御ブレーキ担当
	予備空気ダメ用	６mmﾄﾞﾚﾝｺｯｸ		N6		1	1	1	1	1	1			＊	制御ブレーキ担当
	戸閉制御ダメ用	12mmﾄﾞﾚﾝｺｯｸ		N6		1	1	1	1	1	1			＊	制御ブレーキ担当
	自動排水弁用	12mmﾄﾞﾚﾝｺｯｸ		N6		1	－	－	－	－	1			＊	制御ブレーキ担当
	塗装置空気ダメ用	12mmﾄﾞﾚﾝｺｯｸ		N6		－	－	－	－	－	1	○		×	車体担当
	塗装置空気ダメ用	12mmﾄﾞﾚﾝｺｯｸ		黒		－	－	－	－	－	1	○		×	車体担当

＊　全般検査・重要部検査

○　全般検査

×　重要部検査

コック・チリコシ・逆止弁検査分類表

種別	名称	形名	名板表示	塗色	部位	使用個数 1800	1700	1600	1300	1200	1100	検査内容 取り外し	在姿分解	在姿	備考
チリコシ	遮断装置空気ダメ用	3/8″Y形		N6		－	－	－	－	－	1	○		×	車体担当
	パンタグラフ用	3/8″直形（1･2次車） 3/8″Y形（3次車～）		N6		－	2	－	－	2	－	＊			車体担当
	転換器箱用（1･2次車）	3/8″Y形		N6		－	1	－	－	1	－	＊			制御ブレーキ担当
	断流器箱用（1･2次車）	3/8″Y形		N6		－	1	－	－	1	－	＊			制御ブレーキ担当
	MG起動装置用	3/8″Y形（1･2次車）		N6		1	－	－	－	－	1	○		×	車体担当
	自動排水弁用	3/8″Y形		N6		1	－	－	－	－	1	＊			制御ブレーキ担当
	空気バネ用	3/8″Y形		N6		1	1	1	1	1	1	○		×	車体担当
	笛弁用	3/8″Y形		N6		1	－	－	－	－	1	○		×	車体担当
	ワイパー用	3/8″Y形		N6		1	－	－	－	－	1	＊			車体担当
	戸閉機用	3/8″Y形		N6		8	8	8	8	8	8	○		×	車体担当
	予備空気ダメ用（3次車以降V車）	3/8″Y形		N6		1	1	1	1	1	1	○		×	車体担当

※　Jチリコシ及びM５０７０を除く

烏丸線高速車両

全般検査，重要部検査

仕様書付表７

支 給 部 品 表

平成３１年度

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　①車体・ぎ装

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
1	落し窓																														
1	フェルト(2t)	L＝0．9m　t2	DR－C－3102－9	共通	全重	2					2	2	本	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	40	20	20	40
2	アオリ止めゴム	L＝0．5m	DR－C－3923－1	共通	全重	2					2	1	本	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	20	10	10	20
3	パッキン(一種フェルト)	L＝0．5m　t3	DR－C－3923－4	共通	全重	2					2	1	本	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	20	10	10	20
4	バランサー軸	直径9.8mmであること	DR－C－3104－11	共通	全重	2					2	2	本	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	40	20	20	40
5	窓バランサー組立	○索と腕および滑車の組立品 （カバーを含む） ○塗装してあること	DR-C-3103-③④⑤⑥⑦⑮. およびDR-C-3105-⑦⑭	共通	適宜	2					2	1	組																			0
2	側開戸(乗務員室)																														
1	戸当りゴム	P型ゴム	DR-D-3933	共通	適宜	2					2	4	m																			0
2	調整板	塩ビ製	17×2000 t=1.0，2.0，3.0	共通	適宜	2					2	―	組																			0
3	側引戸																														
1	ボルト回り止め	t＝0.6	DR-B－485－12	共通	適宜	16	16	16	16	16	16	2	枚																			0
4	腰掛																														
1	シート生地 （グリーン） 背ズリ	ソモウA種　幅820㎜		共通	特別							140	m																			0
2	シート生地 （シルバー） 背ズリ	**難燃性ポリエステル 幅820㎜**		共通	特別							25	m																			0
3	乗務員シートスライド止めパイプ	外径 9mm内径 7mm SUSパイプ		③以降	適宜							1	m																			0
5	パッキン類																														
1	圧力計パッキン	皮　14×6×2.3t		共通	全重	2	1	1	1	1	2	1	個	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	40	20	20	40
6	非常扉																														
1	水切ゴム	L=640㎜	3-KA11326	共通	全重	1					1	1	本	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	10	5	5	10
2	~~水切ゴム（外周パッキン）~~	~~風止めゴム　L=6.2m~~	~~DR-C-3165（照合24）~~	~~共通~~	~~適宜~~	~~1~~					~~1~~	~~1~~	~~本~~																			―

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　①車体・ぎ装

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
7	標記																														
1	三方コック表示マーク　▽	シール	SN-D-1435	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	1	枚																		0
2	車体位置標示板　1	シール	SN-D-1377-A	共通	適宜	2	2	2	2	2	2	1	枚																		0
3	車体位置標示板　2	シール	SN-D-1377-B	共通	適宜	2	2	2	2	2	2	1	枚																		0
4	番号名板(側引戸用)　1･1	シール	SN-E-200	共通	適宜	1	1	1	1	1	1	1	枚																		0
5	番号名板(側引戸用)　1･2	シール	SN-E-200	共通	適宜	1	1	1	1	1	1	1	枚																		0
6	番号名板(側引戸用)　1･3	シール	SN-E-200	共通	適宜	1	1	1	1	1	1	1	枚																		0
7	番号名板(側引戸用)　1･4	シール	SN-E-200	共通	適宜	1	1	1	1	1	1	1	枚																		0
8	番号名板(側引戸用)　1･5	シール	SN-E-200	共通	適宜	1	1	1	1	1	1	1	枚																		0
9	番号名板(側引戸用)　1･6	シール	SN-E-200	共通	適宜	1	1	1	1	1	1	1	枚																		0
10	番号名板(側引戸用)　1･7	シール	SN-E-200	共通	適宜	1	1	1	1	1	1	1	枚																		0
11	番号名板(側引戸用)　1･8	シール	SN-E-200	共通	適宜	1	1	1	1	1	1	1	枚																		0
12	番号名板(側引戸用)　2･1	シール	SN-E-200	共通	適宜	1	1	1	1	1	1	1	枚																		0
13	番号名板(側引戸用)　2･2	シール	SN-E-200	共通	適宜	1	1	1	1	1	1	1	枚																		0
14	番号名板(側引戸用)　2･3	シール	SN-E-200	共通	適宜	1	1	1	1	1	1	1	枚																		0
15	番号名板(側引戸用)　2･4	シール	SN-E-200	共通	適宜	1	1	1	1	1	1	1	枚																		0
16	番号名板(側引戸用)　2･5	シール	SN-E-200	共通	適宜	1	1	1	1	1	1	1	枚																		0
17	番号名板(側引戸用)　2･6	シール	SN-E-200	共通	適宜	1	1	1	1	1	1	1	枚																		0
18	番号名板(側引戸用)　2･7	シール	SN-E-200	共通	適宜	1	1	1	1	1	1	1	枚																		0
19	番号名板(側引戸用)　2･8	シール	SN-E-200	共通	適宜	1	1	1	1	1	1	1	枚																		0
20	扉注意名板　(L)	右差し, シール	SN-D-1367-L	共通	適宜	8	8	8	8	8	8	1	枚																		0
21	扉注意名板　(R)	左差し, シール	SN-D-1367-R	共通	適宜	8	8	8	8	8	8	1	枚																		0
22	車椅子表示名板	シール	3122－073678 (2KA08043)	①～⑤ ⑥	適宜	1	1	1	1	1	1	2	枚																		0
23	優先席名板	シール		共通	適宜	1	1	1	1	1	1	1	枚																		0
24	妻引戸名板(通行時ご注意下さい)	シール		共通	適宜	1	2	2	2	2	1	1	枚																		0
25	非常措置名板	シール	SN-D-1359	①②	適宜	1	1	1	1	1	1	1	枚																		0
26	非常措置名板	シール	3123-073266 (3KA08055)	③以降	適宜	2	2	2	2	2	2	1	枚																		0

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　①車体・ぎ装

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
8	屋根上																														
1	パンタグラフ受台用　絶縁キャップ		FT-E-915-①	共通	適宜		2			2		16	個																		0
2	絶縁キャップ用パッキン		FT-E-916-①	共通	適宜		2			2		16	個																		0
3	パンタグラフ取付用六角ナット，バネ座金	ナットM16(SUS)，バネ座16(鉄・クロメートメッキ)		共通	適宜		2			2		16	組																		0
9	床敷物																														
1	床敷物　（ﾛﾝﾘｳﾑ K　薄茶16号）	t=3mm　1820mm×20m		共通	適宜							1	m																		0
2	床敷物　（Rﾛﾝﾘｳﾑ　No.111）	t=3mm　1820mm×20m		共通	適宜							1	m																		0
3	出入口マット			共通	適宜							1	枚																		0
10	ドアエンジン																														
1	緩衝ゴム	DP-40A	5171－9044314－01	共通	全	8	8	8	8	8	8	2	個	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	240	240	0	240
2	DP-45ピストンカップ		5814－9053074－01	共通	全	8	8	8	8	8	8	2	個	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	240	240	0	240
3	給弁蓋ガスケット		5814－4077970－01	共通	全	8	8	8	8	8	8	2	個	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	240	240	0	240
4	Vパッキン	12φ	5813－9047413－01	共通	全	8	8	8	8	8	8	3	個	72	72	0	72	72	0	72	72	0	72	72	0	72	72	0	360	360	0	360
5	1/4ゴムボール	1/4″	5815－4072783－03	共通	全	8	8	8	8	8	8	2	個	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	240	240	0	240
6	調整ネジパッキン		5162－9029273－01	共通	全	8	8	8	8	8	8	4	個	96	96	0	96	96	0	96	96	0	96	96	0	96	96	0	480	480	0	480
7	ガスケット	10φ銅管継手用	1845－4081481－21	共通	全	8	8	8	8	8	8	2	個	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	240	240	0	240
8	Oリング	36×42×3	1084－2079443－24	共通	全	8	8	8	8	8	8	2	個	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	240	240	0	240
9	Oリング	32×38×3	1084－2079443－22	共通	全	8	8	8	8	8	8	1	個	24	24	0	24	24	0	24	24	0	24	24	0	24	24	0	120	120	0	120
10	Oリング	48×54×3	1084－2079443－30	共通	全	8	8	8	8	8	8	2	個	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	240	240	0	240
11	Oリング	1AP12	0401－1000120－00	共通	全	8	8	8	8	8	8	3	個	72	72	0	72	72	0	72	72	0	72	72	0	72	72	0	360	360	0	360
12	Oリング	1AP18	0401－1000180－00	共通	全	8	8	8	8	8	8	2	個	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	240	240	0	240
13	連結金具緩衝ゴム		5171－4072318－01	共通	全	8	8	8	8	8	8	4	個	96	96	0	96	96	0	96	96	0	96	96	0	96	96	0	480	480	0	480
14	カバー	ギヤー部DP－40Dカバー	5171－9052908－01	共通	適宜	8	8	8	8	8	8	1	枚																			0
15	透明蓋（パッキン付）	DS－12ドアスイッチ部	5353－4072933－01	共通	適宜	8	8	8	8	8	8	1	枚																			0
16	本体取付用　六角穴付ボルト，バネ座金	M10×75	DR-B-485　1,2	共通	適宜	8	8	8	8	8	8	4	組																			0
17	クッションシリンダー		5171－4072850－01	共通	適宜	8	8	8	8	8	8	1	個																			0
18	シリンダ		5171-3070404-05	共通	適宜	8	8	8	8	8	8	1	個																			0
19	ブッシュ	L＝30	5831-9051002-02	共通	全	8	8	8	8	8	8	2	個	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	240	240	0	240

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　①車体・ぎ装

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
20	ブッシュ	L＝60	5831-9051002-03	共通	全	8	8	8	8	8	8	2	個	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	240	240	0	240
21	上ラックワイパー		5171-4070444-01	共通	全	8	8	8	8	8	8	1	個	24	24	0	24	24	0	24	24	0	24	24	0	24	24	0	120	120	0	120
22	フェルトリング		5171-4070444-02	共通	全	8	8	8	8	8	8	1	個	24	24	0	24	24	0	24	24	0	24	24	0	24	24	0	120	120	0	120
	★特別作業★　ドアエンジンダブルナット　対象：全車，済：全車																															
23	Uナット	M12×1.25		共通	特別	8	8	8	8	8	8	2	個																			0
11	戸閉電磁弁																															
1	Oリング	14×18×2	1084－2079443－11	共通	全重	8	8	8	8	8	8	2	個	96	48	48	96	48	48	96	48	48	96	48	48	96	48	48	480	240	240	480
2	Oリング	20×24×2	1084－2079443-14	共通	全重	8	8	8	8	8	8	1	個	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	240	120	120	240
3	排気弁（ゴム付き）	（甲）組立　ME－11　下弁組立	5155-9040925-01	共通	全重	8	8	8	8	8	8	1	個	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	240	120	120	240
4	給気弁（ゴム付き）	（甲）組立　MP－11　下弁組立	5155-9040925-02	共通	全重	8	8	8	8	8	8	1	個	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	240	120	120	240
5	給気弁（ゴム付き）	（乙）組立　ME－11MV　上弁	5155-9045266-01	共通	全重	8	8	8	8	8	8	1	個	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	240	120	120	240
6	ガスケット	M－42　MVガスケット	5155-9058583-01	共通	全重	8	8	8	8	8	8	1	個	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	240	120	120	240
7	ガスケット	取付用 MV管座	5155-9058589-01	共通	全重	8	8	8	8	8	8	1	個	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	240	120	120	240
8	ピン栓（キャップ）	ナイロン製	5155-4074930-01	共通	適宜	8	8	8	8	8	8	1	個																			0
9	端子保護カバー		5155－4076339－01	共通	適宜	8	8	8	8	8	8	2	個																			0
	☆特別作業☆電磁弁更新　対象:昭和63年製まで，開始年度:H27年度(3次車5編成+1,2次車増結9編成分購入済み)																															
10	戸閉電磁弁（完備品）	M-42S	2A61-A018000-01	共通	特別	8	8	8	8	8	8	1	個																			0
12	戸閉連動継電器																															
	☆特別作業☆戸閉連動継電器更新　対象:3，4，5，6次車，開始年度:H22年度(H26年度から継電器のみ交換)																															
1	戸閉連動継電器（完備品）	新型	DRC-114400-G1	共通	特別	1					1	1	台																			0
2	継電器	RL2618-1　DC100V	DRC114400-3	③以降	全重	1					1	1	台	2	1	1				2	1	1				2	1	1	6	3	3	6
13	引戸戸閉機	形式TP-1A，ダイハツディーゼル																														
1	歯車箱蓋		HC1935-3	共通	適宜	2	2	2	2	2	2	1	個																			0
2	パッキン	（歯車箱蓋用）	HC1935-19	共通	適宜	2	2	2	2	2	2	1	個																			0
3	Oリング　P16		HC1935-⑪	共通	適宜	2	2	2	2	2	2	2	個																			0

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　①車体・ぎ装

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
14	車掌スイッチ																														
1	固定接触子　A		PSE-066541	共通	全重	2					2	2	個	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	40	20	20	40
2	固定接触子　B		PSE-066542	共通	全重	2					2	1	個	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	20	10	10	20
3	固定接触子　C		PSE-066544	共通	全重	2					2	1	個	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	20	10	10	20
4	皿型歯付座金	57　UC-6	PSC-059330-⑭	共通	全重	2					2	6	個	24	12	12	24	12	12	24	12	12	24	12	12	24	12	12	120	60	60	0
5	軸腕組立品（マイクロSW部改造品）	バネ組込品	PSC-059330 （注）	共通	周期12	2					2	1	個																			20
6	軸受	下	PSD-059344	共通	適宜	2					2	1	個																			0
7	軸受	上	PSD-066551	共通	適宜	2					2	1	個																			0
8	止めネジ		PSE-066552	共通	適宜	2					2	1	個																			0
9	ツバ		PSE-059311	共通	適宜	2					2	1	個																			0
10	ツバ		PSE-059324	共通	適宜	2					2	1	個																			0
11	ツマミ		PSE-059340	共通	適宜	2					2	1	個																			0
12	固定接点用　接点台		PSD-066540	共通	適宜	2					2	4	個																			0
13	遮蔽板　絶縁（シート）		PSE－059338	共通	適宜	2					2	2	個																			0
14	マイクロスイッチ （絶縁シート）		PSE－059336	共通	適宜	2					2	1	個																			0
15	ナベネジ（固定接点取付ビス）	M6×18（s）	PSD-066539-①	共通	適宜	2					2	8	個																			0
16	ナベネジ（固定接点取付ビス）	M6×10（s）	PSD-066539-②	共通	適宜	2					2	2	個																			0
17	ナベネジ（蓋取付ビス）	M6×10（s）	PSC-078700-⑤	共通	適宜	2					2	4	個																			0
15	標識灯																														
1	ガスケット	防水用	C-1440-7	共通	全重	2					2	1	枚	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	20	10	10	20
2	パッキン	ネジ部防水用	C-1440-12 (IGF4818)	共通	全重	2					2	4	個	16	8	8	16	8	8	16	8	8	16	8	8	16	8	8	80	40	40	80
3	抜け止め		C-1440-13	共通	全重	2					2	4	個	16	8	8	16	8	8	16	8	8	16	8	8	16	8	8	80	40	40	80
	☆特別作業☆尾灯LEDプリント板更新　対象:①～⑥次車，開始年度:H20年度，全車完了																														
4	プリント板組立	組立品	13-1083C3873-16	共通	特別	2					2	1	個																			0
16	車側灯																														
	☆特別作業☆車側灯LED更新　対象:①～⑥次車，開始年度:H22年度，全車完了																														
1	車側灯	組立品	13-1092-C4114-G1	共通	特別	2	2	2	2	2	2	1	個																			0

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　①車体・ぎ装

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
17	ジャンパー連結器																														
1	防水ガスケット	IC84WC	USE　12425	共通	全	2	4	4	4	4	2	1	個	10	10	0	10	10	0	10	10	0	10	10	0	10	10	0	50	50	0	50
2	防水ガスケット	IC3C	USE　11171	共通	全	1	2	2	2	2	1	1	個	5	5	0	5	5	0	5	5	0	5	5	0	5	5	0	25	25	0	25
18	蛍光灯及び電球																														
1	蛍光灯（行先案内）	40W　白色	FLR40S･W/M-XR	共通	全重	1					1	1	本	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	10	5	5	100
2	蛍光灯（客室，乗務員室）	20W　白色	FLR20S･W/M-XR	①②増	全重	10	8	8	8	8	10	1	本				52	26	26				52	26	26				104	52	52	134
3	蛍光灯（客室，乗務員室，行先案内）			③～	全重	11	10	10	10	10	11	1		10	5	5				10	5	5				10	5	5	30	15	15	
4	ナツメ球	115V×10W　50個/箱	中ナツメ球（T19）B15D	①②	全重	15	4			4	15	1	本				38	19	19				38	19	19				76	38	38	76
5	回送灯用電球 40W	100V×40W　ピンハネ式	小糸　CB-C-3541	共通	全重	2					2	1	個	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	20	10	10	20
6	回送灯用電球 15W	100V×15W　ピンハネ式	小糸　CB-C-3541	共通	全重	2					2	1	個	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	20	10	10	20
7	~~ATCキャブシグナル電球~~	~~28V×40mA　OL385BPC~~	~~4G062416~~	①②	~~適宜~~	~~1~~					~~1~~		~~個~~																			—
19	窓拭器																														
1	Oリング	S10	5816－3076576－08	共通	全重	1					1	1	個	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	10	5	5	10
2	Oリング	1AP 12	0401－1000120－00	共通	全重	1					1	4	個	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	40	20	20	40
3	Oリング	1AP 16	0401－1000160－00	共通	全重	1					1	1	個	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	10	5	5	10
4	ピストンカップ	NP-32	5814－4072656－01	共通	全重	1					1	2	個	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	20	10	10	20
5	シリンダー蓋	組立品（ゴム付）	5167－4072651－01	共通	全重	1					1	2	個	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	20	10	10	20
6	停止ピストン	組立品（ゴム付）	5167－4073691－01	共通	全重	1					1	1	個	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	10	5	5	10
7	切換弁蓋	組立品（ゴム付）	5167－4072662－01	共通	全重	1					1	1	個	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	10	5	5	10
8	ガスケット	切換弁蓋	5167－4072664－01	共通	全重	1					1	2	個	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	20	10	10	20
9	ガスケット	切換弁体	5167－4072665－01	共通	全重	1					1	1	個	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	10	5	5	10
10	ガスケット	シリンダー蓋	5167－4072653－01	共通	全重	1					1	2	個	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	20	10	10	20
11	パッキン	速度調整用	5131－9027156－01	共通	全重	1					1	1	個	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	10	5	5	10
12	チリコシフィルター	8φ（NP50,55YC12）	5167－4072666－01	共通	全重	1					1	1	個	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	10	5	5	10
13	ガスケット	軸防水用	5472－4073762－01	共通	全重	1					1	1	個	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	10	5	5	10
14	ブレード（L=400）	PW－12組立品	5471－4085870－01	①②	適宜	1					1	1	個																			0
15	ブレード（L=410）	PW－12S組立品	5471－2100794－01	③～	適宜	1					1	1	個																			0
16	ブレード（手動用）	F-3拭きゴム組立品	5471－3082966－01	③～	適宜	1					1	1	個																			0

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　①車体・ぎ装

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
17	腕組立(1･2次車)	PW−12	1928−316129−01	①②	適宜	1					1	1	組																		0
18	腕組立(3次車～)	PW−12S	1928-3129387-01	③～	適宜	1					1	1	組																		0
19	腕組立(手動)	F-3	1928-3125589-01	③～	適宜	1					1	1	組																		0
20	切換弁体(外箱のみ)	NP-31	5167-407365-01	共通	適宜	1					1	1	組																		0
21	リングブッシュ	6mm	5831-4072658-01	共通	全重	1					1	2	個	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	20	10	10	20
22	流量調整接手(体のみ)	NP-31		共通	適宜	1					1	1	個																		0
20	空気笛装置																														
1	笛弁用パッキン ＊18＊	K8330	20−02197−24	共通	全重	1					1	1	個	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	10	5	5	10
2	笛弁用パッキン ＊14＊	R92303	20−02197−26	共通	全重	1					1	1	個	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	10	5	5	10
3	笛ヒーター取付ガスケット		20−45523−02	共通	全重	1					1	1	個	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	10	5	5	10
4	笛用ガスケット	89×80×0.8	20−45847	共通	全重	1					1	1	個	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	10	5	5	10
5	AW5C笛用リード線			共通	全	1					1	1	個	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	5	5	0	5
21	行先案内装置																														
1	形ゴム(塵除ゴム)	5t×15 L＝800	VC147209−28812	③～⑤	適宜	1					1	1	本																		0
2	~~バックライト~~	~~GP2301L用バックライト~~		⑥	全	1					1	1	個																		0
3	~~ディスプレイ~~	~~GP251-HG11用ディスプレイ~~	~~16−1743C−11131~~	⑥	全	1					1	1	個																		0
	★特別作業★　字幕交換　対象:全次車, 開始年度:H21年度, 全車完了																														
4	字幕		小糸13−502B1371	①②	特別	1					1	1	巻																		0
5	字幕(正面用)		小糸13−1044B3518	③～⑥	特別	1					1	1	巻																		0
6	字幕(側面用)		小糸13−1045B3504	③～⑥	特別	1	2	2	2	2	1	1	巻																		0

装置名　①車体・ぎ装

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
22	床下機器箱パッキン																														
	★特別作業★床下防水パッキン交換																														
1	戸閉保安装置	14×14×1600【2m／本】	DRC0531		特別	1					1	1	本	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		5	5	0	5
2	電子警報器	Uゴム×1200	KNS-2K023		特別	1					1	1	本				1	1					1	1					2	2	0	2
3	蓄電池箱	3×35　【L=3000】	ネオプレンゴム		特別	1		1			1	1	本	1	1		2	2		2	2		2	2		2	2		9	9	0	9
4	MMツナギ箱	4×10，長さ10m	CBD045703－4 スポンジゴム　大光電気		特別	1	1			1	1	5	m				1	1					1	1					2	2	0	0
5	M台暖房スイッチ　キセ	10×10	スポンジゴム		特別								m																			0
6	塗油装置制御弁ユニット(06，07，15)	10×10×L2000	MC-C-1008 S5		特別						1	1	本													1	1		1	1	0	1
7	塗油装置油用電磁弁(06，07，15)	10×10×L1000	MC-C-1002 S5		特別						2	1	本													2	2		2	2	0	2
8	塗油装置制御箱(06，07，15)	4×15×L1200	MC-C-1012		特別						1	1	本													1	1		1	1	0	1
9	直流電力計箱(01，09)	15×18	HLN－B4736-1		特別								m																			
23	カーテン																														
1	側窓(客室)カーテン	組立品	2-KA08079-1,2,3 (2-KA08081)	共通	適宜	14	16	16	16	16	14	1	個																			0
2	側開戸(運転台)カーテン		DR-C-3112　種別 2	共通	適宜	2					2	1	個																			0
3	仕切開戸(運転台)カーテン		DR-C-3112　種別 1	共通	適宜	1					1	1	個																			0
4	運転台背面カーテン			共通	適宜	1					1	1	個																			0
24	空調																														
1	ラインデリア　完備品	LD-08UAA-B07	N630HR56B	③～	適宜	6	7	7	7	7	6	1	個																			0
25	逆止弁　1/2																														
1	詰め座(合成ゴム)	鳥海製(空気バネ用)	AD66167－5	①～④	全	1	1	1	1	1	1	1	個	3	3	0	3	3	0	3	3	0	3	3	0	3	3	0	15	15	0	15

装置名　　①車体・ぎ装

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
26	噴射式自動軌条塗油装置																														
1	給気用ホース	内径8φ2t　3m／本	KC　01648-7	共通	全重						1	1	本													1	1	0	1	1	0	1
2	給油用ホース	内径6φ2t　3m／本	KC　01648-6	共通	全重						1	1	本													1	1	0	1	1	0	1
3	電磁弁用蓋ガスケット	空気用SM-5型用	MC-D1418-16	共通	全重						1	2	個													2	2	0	2	2	0	2
4	電磁弁取付　Oリング	空気用SM-5型　1AP7	MC-D1418-3	共通	全重						1	4	個													4	4	0	4	4	0	4
5	電磁弁	DC100V　日本アスコKK	3KC02730	共通	全重						1	2	個													2	2	0	2	2	0	2
6	供給弁(ゴム付)	B8A圧力調整弁用	MC-C967-11	共通	全重						1	1	組													1	1	0	1	1	0	1
7	圧力調整弁取付ガスケット	K4027	MC-E-899	共通	全重						1	1	個													1	1	0	1	1	0	1
8	Oリング(B8A型　圧力調整弁)	1AP22	MC-C967-3	共通	全重						1	2	個													2	2	0	2	2	0	2
9	Oリング(B8A型　圧力調整弁)	1AG55	MC-C967-4	共通	全重						1	1	個													1	1	0	1	1	0	1
10	ベロフラム(B8A型　圧力調整弁)		MC-C967-9	共通	全重						1	1	個													1	1	0	1	1	0	1
11	パッキン(B8A型　圧力調整弁)	MYA-5	MC-C967-10	共通	全重						1	1	個													1	1	0	1	1	0	1
12	チリヨケ(B8A型　圧力調整弁)	B8A圧力調整弁用	MC-C-967-12	共通	適宜						1	1	個																			0
13	Oリング	KS-10	MC-C1104-20	共通	全重						1	2	個													2	2	0	2	2	0	2
14	Oリング	KS-1	MC-C1104-19	共通	全重						1	2	個													2	2	0	2	2	0	2
15	漏止めパッキン(大)	銅系	MC-E-676	共通	全重						1	2	個													2	2	0	2	2	0	2
16	漏止めパッキン(小)	銅系	MC-E-677	共通	全重						1	4	個													4	4	0	4	4	0	4
17	漏止めパッキン(油用)	ビニール　φ6.5～φ10　t=1	MC-E-678	共通	全重						1	4	個													4	4	0	4	4	0	4
18	レール油	#170　18ℓ缶		共通	全重						1	5	缶													5	5	0	5	5	0	5
19	ガスケット	K181821	3-KC03533	共通	全重						1	2	個													2	2	0	2	2	0	2
20	噴射ノズル		MC-E-674	共通	全重						2	1	個													2	2	0	2	2	0	2
21	案内輪外輪		MC-E-924	共通	全重						2	1	個													2	2	0	2	2	0	2
22	玉軸受	5205	MC-C-1019－6	共通	全重						2	1	個													2	2	0	2	2	0	2
23	油止め弁		MC-E-597 (MC-D-1442)	共通	全重						2	1	個													2	2	0	2	2	0	2
24	バネササエ取付け用六角ボルト	六角ボルト中2級M20*75 S=35　材質SS400	2-KC01648-①	共通	適宜						2	3	個																			0
25	バネササエ取付け用六角ナット	六角ナット1種中2級M20　材質SS400	2-KC01648-⑤	共通	適宜						2	3	個																			0
26	バネササエ取付け用バネ座金	バネ座金2号20　材質SWRH6	2-KC01648-⑧	共通	適宜						2	3	個																			0

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　①車体・ぎ装

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
27	連結器																														
1	下枠取付ボルト	M20×80	CD-B-303②④⑤⑦ (CD-B-302②④⑤	共通	全	2	2	2	2	2	2	6	組				36	36	0	72	36	36	36	36	0	36	36	0	180	144	36	180
28	パンタ																														
1	パッキン	パンタ取付用	ET-D-3998（近車）	共通	全		2			2		4	個	8	8	0	8	8	0	8	8	0	8	8	0	8	8	0	40	40	0	40
	★ピン･ブッシュ更新用部品（絞り吐出弁を含む）★対象：6次車（製造番号C-96-＊＊＊：12編成分）H29年度開始																														
2	パッキン	パンタ取付用	ET-D-3998（近車）	共通	特別		2			2		4	個																		0
29	蓄電池																														
1	蓄電池用圧力弁		VF40－70型	⑥	全	1		1			1	70	個																		0
2	蓄電池用サーモスタット		VF40－70型	⑥	全	1		1			1	1	個																		0
3	アルカリ蓄電池用精製水		18リットル/GSYUASA	①～⑤	適宜	1		1			1	1	個	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	3
30	その他																														
1	当座（前照灯スイッチ用）	K-138-2用	K138-2ATEZA （大光図番）	共通	適宜	1					1	4	個																		0
2	RL782E-1形継電器（34号リレー）	DC100V用，FRL-236ND100/	313-3C462025-①	共通	適宜	1					1		個																		0
3	熱収縮チューブ（ニシチューブ）	53-18-1.7，L=900	Z-B-37-1-94111	共通	適宜								個																		0
4	熱収縮チューブ（ニシチューブ）	42-14-1.7，L=900	Z-B-37-2-94111	共通	適宜								個																		0
5	単3形アルカリ電池	防護無線制御器用		共通	全重	1					1	10	本	20	10	10	20	10	10	20	10	10	20	10	10	20	10	10	100	50	50	100
	★3次車以降クーラーキセ更新　★対象10，11，12，16，17，18，19，20　★平成29年度開始																														
6	外キセ（1編成分）	補強及びワラ地はFRP製 編成に合うように寸法調整 すること	参考図（FT-C-5798照会）	③～⑥	全重									1															1	0	0	1
7	外キセ取付台　分類A		3-KA07816　分類A	共通	全重	24	24	24	24	24	24	1	個	144	72	72													144	72	72	144
8	外キセ取付台　分類B　R		3-KA07816　分類B　L	共通	全重	4	4	4	4	4	4	1	個	24	12	12													24	12	12	24
9	外キセ取付台　分類B　R		3-KA07816　分類B　L　R	共通	全重	4	4	4	4	4	4	1	個	24	12	12													24	12	12	24

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　②集電装置

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
1	パンタグラフ																														
1	ブッシュポリウレタンゴム	B-214456-1	B419340－6	共通	全重		2			2		16	個	64	32	32	64	32	32	64	32	32	64	32	32	64	32	32	320	160	160	320
2	3／8″直形チリコシ用パッキン	φ19．1－φ23．8　t=3．2	1084-7029904-24（ナブコ）	①②	全重		2			2		1	個				4	2	2				4	2	2				8	4	4	8
3	鉤外し装置パッキン（上蓋用）	B264485－1	B502078－7	①②	全重		2			2		1	個				4	2	2				4	2	2				8	4	4	8
4	鉤外し装置ガスケット	B250103－1	B502078－3	①②	全重		2			2		1	個				4	2	2				4	2	2				8	4	4	8
5	鉤外し装置ガスケット	B250102－1	B502078－5	①②	全重		2			2		1	個				4	2	2				4	2	2				8	4	4	8
6	鉤外し装置ミニYパッキン	MYA-10A	B502078－8	①②	全重		2			2		1	個				4	2	2				4	2	2				8	4	4	8
7	鉤外し装置パッキン	B273013－1	B426359－10	③～	全重		2			2		1	個	4	2	2				4	2	2				4	2	2	12	6	6	12
8	鉤外し装置Oリング	JISB2401　1A－P70	B426359－12	③～	全重		2			2		1	個	4	2	2				4	2	2				4	2	2	12	6	6	12
9	鉤外し装置Oリング	JISB2401　1A－G90	B426359－13	③～	全重		2			2		1	個	4	2	2				4	2	2				4	2	2	12	6	6	12
10	鉤外し装置スクレーパ	SER－10A	B426359－14	③～	全重		2			2		1	個	4	2	2				4	2	2				4	2	2	12	6	6	12
11	ゴムホース	組立品	P3144186-G1	共通	全		2			2		1	組	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	10	10	0	10
~~12~~	~~パッキン~~	~~パンタ取付用~~	~~ET-D-3998（近車）~~																												—
13	下げシリンダー　Oリング	JISB2401　1A－P30	B422726-5	共通	全		2			2		1	個	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	10	10	0	10
14	下げシリンダー　Oリング	坂上製　KS-12	B422726-10	共通	全		2			2		1	個	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	10	10	0	10
15	下げシリンダー　CLパッキン	坂上製 L型C-120　B272084	B422726-11	共通	全		2			2		1	個	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	10	10	0	10
16	下げシリンダー　ガスケット	スーパーシート244452－1	B419336-22	共通	全		2			2		2	個	4	4	0	4	4	0	4	4	0	4	4	0	4	4	0	20	20	0	20
17	下げシリンダー　グリスシール	キーパー製 GS型　No．7	B422726-6	共通	全		2			2		1	個	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	10	10	0	10
18	ヘイコウピン	B293834－12　5φ×12	B425535-9	共通	全		2			2		8	本	16	16	0	16	16	0	16	16	0	16	16	0	16	16	0	80	80	0	80
19	軸受体取付ボルト，ナット	イ12－40SCM　M12×40	B425535－①～③	共通	全		2			2		8	組	16	16	0	16	16	0	16	16	0	16	16	0	16	16	0	80	80	0	80
20	グリスシール	キーパー製　GS型No．10	B425535－5	共通	全		2			2		4	個	8	8	0	8	8	0	8	8	0	8	8	0	8	8	0	40	40	0	40
21	パッキン（ゴム板）	B276480－1	B425535－4	③～	全		2			2		4	個	8	8	0				8	8	0				8	8	0	24	24	0	24
22	Oリング	JISB2401　1A－G65	B425535－6	③～	全		2			2		4	個	8	8	0				8	8	0				8	8	0	24	24	0	24
23	主軸玉軸受	JISB1523　#2305	B425535－3	共通	全		2			2		4	個	8	8	0	8	8	0	8	8	0	8	8	0	8	8	0	40	40	0	40
24	つりあい棒玉軸受	JISB1523　#1203	B426020－4	共通	全		2			2		4	個	8	8	0	8	8	0	8	8	0	8	8	0	8	8	0	40	40	0	40
25	つりあい棒軸受ゴム板	B293822－2	B426020－5	共通	全		2			2		8	個	16	16	0	16	16	0	16	16	0	16	16	0	16	16	0	80	80	0	80
26	つりあい棒軸受マルイタ	B293826－1	B426020－6	共通	全		2			2		8	個	16	16	0	16	16	0	16	16	0	16	16	0	16	16	0	80	80	0	80
27	主バネ玉軸受	#6303	B280977－2	共通	全		2			2		4	個	8	8	0	8	8	0	8	8	0	8	8	0	8	8	0	40	40	0	40
28	主バネ軸受押え蓋	B230974－G1	B280977－4	共通	全		2			2		8	個	16	16	0	16	16	0	16	16	0	16	16	0	16	16	0	80	80	0	80
29	ベロー付バネ組立	B246616－G1	B430043-11	共通	全		2			2		8	組	16	16	0	16	16	0	16	16	0	16	16	0	16	16	0	80	80	0	80

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　②集電装置

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
30	鉤外しバネ	SUS材	B254853－1	共通	適宜		2			2		1	個																		0
31	スリ板（主）	銅	B211506	共通	全重		2			2		8	個	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	160	80	80	160
32	スリ板（補助）	アルミ	B211507	共通	適宜		2			2		8	個																		0
33	天井管	B214961-G1	B359016－1	共通	適宜		2			2		1	本																		0
34	舟組用銅板		B329499-1	共通	全重		2			2		2	個	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	40	20	20	40
35	銅板取付用ボルト，座金，バネ座金	B294120－14,	B430043-17，②，③	共通	全重		2			2		16	個	64	32	32	64	32	32	64	32	32	64	32	32	64	32	32	320	160	160	0
36	鉤外し用碍子取付　ボルト，バネ座金	M12×20　(SUS)	B426359－⑧，⑨	共通	適宜		2			2		4	組																		0
37	シャント（短）	ℓ＝230	B239293	共通	適宜		2			2		4	個																		0
38	シャント（長）	ℓ＝320	B223448	共通	適宜		2			2		4	個																		0
39	シャント（短，端子逆）	ℓ＝230	B267192	共通	適宜		2			2		4	個																		0
40	舟支え組用　支え腕（甲）		B302134-1	共通	適宜		2			2		2	個																		0
41	舟支え組用　支え腕（乙）		B302133-1	共通	適宜		2			2		2	個																		0
42	舟支え組用　復元バネ		B237229-1	共通	適宜		2			2		2	個																		0
43	舟支え組用　舟支え管		B218266-1	共通	適宜		2			2		2	個																		0
44	舟支え組用　緩衝ゴム		132422-1	共通	適宜		2			2		2	個																		0
45	舟支え組用　ブッシュ		B419340-5 (132578-1)	共通	適宜		2			2		4	個																		0
46	舟支え組用　スペーサ		B242119-1	共通	適宜		2			2		2	個																		0
47	ツリアイボウ組立		B404396	共通	適宜		2			2		1	個																		0
48	減摩材		B430043－15	共通	適宜		2			2		—	個																		25
49	スナップピン呼称6		B430043-10	共通	適宜		2			2		4	個																		0
50	緩衝ゴム	（ツナギ管） 134291－1	B426671-5	共通	適宜		2			2		8	個																		0
51	ピン	舟組立用	B430043－8 (B259510-1)	共通	適宜		2			2		4	個																		0
52	六角ナットM12	軸受組立用，ロナー12	B306465-②	共通	適宜		2			2		8	個																		0
53	バネ座金M12	軸受組立用，スー12	B306466-③	共通	適宜		2			2		8	個																		0
54	取付絶縁組		B332463	共通	適宜		2			2		4	個																		0
55	座金	パンタ舟クミ固定用， ゴムワッシャ	B430043-10	共通	適宜		2			2		4	個																		0
	★ピン・ブッシュ更新用部品（絞り吐出弁を含む）★対象：6次車（製造番号C-96-＊＊＊：12編成分）H29年度開始																														
56	ゴムホース	組立品	B279742-G1	共通	適宜		2			2		1	個																		0
57	パッキン	パンタ取付用	ET-D-3998	共通	適宜		2			2		4	個																		0
58	下げシリンダー　Oリング	JISB2401　1A－P30	B422726-5	共通	適宜		2			2		1	個																		0

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　②集電装置

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
59	下げシリンダー　Oリング	坂上製 KS-12	B422726-10	共通	適宜		2			2		1	個																		0
60	下げシリンダー　パッキン	坂上製 L型C-120	B422726-11	共通	適宜		2			2		1	個																		0
61	下げシリンダー　ガスケット	スーパーシート244452－1	B419336-22	共通	適宜		2			2		2	個																		0
62	下げシリンダー　グリスシール	キーパー製 GS型　No. 7	B422726-6	共通	適宜		2			2		1	個																		0
63	ヘイコウピン	B293834－12　5φ×12	B425535-9	共通	適宜		2			2		8	個																		0
64	軸受体取付ボルト，ナット	イ12－40SCM　M12×40	B425535－①～③	共通	適宜		2			2		8	個																		0
65	グリスシール	キーパー製GS型No. 10	B425535－5	共通	適宜		2			2		4	個																		0
66	主軸玉軸受	JISB1523　#2305	B425535－3	共通	適宜		2			2		4	個																		0
67	つりあい棒玉軸受	JISB1523　#1203	B426020－4	共通	適宜		2			2		4	個																		0
68	つりあい棒軸受ゴム板	B293822－2	B426020－5	共通	適宜		2			2		8	個																		0
69	つりあい棒軸受マルイタ	B293826－1	B426020－6	共通	適宜		2			2		8	個																		0
70	Oリング	JISB2401　G65	B425535－6	③～	適宜		2			2		4	個																		0
71	ゴム板	B276480－1	B425535－4	③～	適宜		2			2		4	個																		0
72	主バネ玉軸受	#6303	B280977－2	共通	適宜		2			2		4	個																		0
73	主バネ軸受押え蓋	B230974－G1	B280977－4	共通	適宜		2			2		8	個																		0
74	ベロー付バネ組立	B246616－G1	B430043-11	共通	適宜		2			2		8	個																		0
75	先割れテーパピン	L=50	テワ450S	共通	適宜		2			2		2	個																		0
76	先割れテーパピン	L=36	テワ436S	共通	適宜		2			2		4	個																		0
77	ブッシュ	ナイロン　小	B419340-3 (B212300-1)	共通	適宜		2			2		4	個																		0
78	ブッシュ	ナイロン　大	B419340-4 (128537－1)	共通	適宜		2			2		2	個																		0
79	ブッシュ		B419340-5 (132578－1)	共通	適宜		2			2		4	個																		0
80	ブッシュ		B419340-7 (B214959－1)	共通	適宜		2			2		4	個																		0
81	ピン		B419340-8 (B216399－1)	共通	適宜		2			2		2	個																		0
82	ヘイコウバネ		131545－1	共通	適宜		2			2		4	個																		0
83	ナビキバネ		B308731－1	共通	適宜		2			2		4	個																		0
84	緩衝ゴム	(支え腕用)	132422－1	共通	適宜		2			2		4	個																		0
85	ブッシュ		B420622－2 (B214966－1)	共通	適宜		2			2		8	個																		0
86	ピン		B420622－3 (B214967-1)	共通	適宜		2			2		4	個																		0
87	ブッシュ		B359031－5 (B214962-1)	共通	適宜		2			2		8	個																		0
88	ピン	穴開品	B214960	共通	適宜		2			2		2	個																		0

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　②集電装置

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
89	Oリング	合成ゴム　1AP26	B249540-2	共通	適宜		2			2		1	個																		0
90	弁座	合成ゴム	B249540-5 (B279003-1)	共通	適宜		2			2		1	個																		0
91	ガスケット	特殊塩化ビニール	B249540-9 (B214989-1)	共通	適宜		2			2		1	個																		0
92	Oリング	合成ゴム　1AP7	B249540-10	共通	適宜		2			2		1	個																		0
93	調整ネジ		B249540-7 (B237526-1)	共通	適宜		2			2		1	個																		0
2	電磁弁M23A-A-M(継電器箱)																														
1	ガスケット	取付用	B 218118-1	共通	全重		2			2		1	個	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	20	10	10	20
2	弁バネ		125798-1	共通	全重		2			2		1	個	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	20	10	10	20
3	上弁		B 208838-G1	共通	全重		2			2		1	個	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	20	10	10	20
4	下弁組立		B 211991-G1	共通	全重		2			2		1	個	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	20	10	10	20
3	絞り吐出弁																														
1	Oリング	合成ゴム　1AP26	B249540-2	共通	全		2			2		1	個	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	10	10	0	10
2	弁座	合成ゴム	B249540-5 (B279003-1)	共通	全		2			2		1	個	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	10	10	0	10
3	ガスケット	特殊塩化ビニール	B249540-9 (B214989-1)	共通	全		2			2		1	個	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	10	10	0	10
4	Oリング	合成ゴム　1AP7	B249540-10	共通	全		2			2		1	個	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	10	10	0	10
5	調整ネジ		B249540-7 (B237526-1)	共通	全		2			2		1	個	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	10	10	0	10

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　③台車・連結

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
1	台車																														
1	心皿　パッキン		台9002-2	共通	全重	2	2	2	2	2	2	1	個				12	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6	6	48	24	24	48
2	心皿　加減板	t=3	C－1184－②	共通	適宜	1	1	1	1	1	1	1	個																		0
3	心皿　加減板	t=6	C－1184－①	共通	適宜	1	1	1	1	1	1	2	個																		0
4	心皿　ボルト，バネ座金		C-0908－②，③，⑤	共通	適宜	1	1	1	1	1	1	4	組																		0
5	中心ピン		C-0929-1	共通	適宜	2	2	2	2	2	2	1	組																		0
6	歯車箱　座金（小歯車軸　WN用）	GC－128－10形クロメート	C－0005－34（J9535）	共通	全重	2	2			2	2	4	個				32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	128	64	64	128
7	~~踏面清掃器鋼管　ガスケット~~	~~サプラチックR-D－901~~	~~F5494-1~~	共通	全重	~~1~~					~~1~~	4	個																		—
8	歯車箱　ガスケット	大蓋	B－1364	共通	全重	2	2			2	2	2	個				16	8	8	16	8	8	16	8	8	16	8	8	64	32	32	64
9	歯車箱　ガスケット（G）	GM側	E7585	共通	全	4	4			4	4	1	個				8	8	0	8	8	0	8	8	0	8	8	0	32	32	0	32
10	歯車箱　ガスケット（P）	PM,PW側	E7586	共通	全	4	4			4	4	2	個				16	16	0	16	16	0	16	16	0	16	16	0	64	64	0	64
11	歯車箱　油面計　ガスケット	油面計用	A－0057　E4298	共通	全	4	4			4	4	1	個				8	8	0	8	8	0	8	8	0	8	8	0	32	32	0	32
12	歯車箱　速発塞ぎ板　ガスケット	速度発電機用　ゴム製t=1．6	B－1378	共通	全	2	4			4	2	1	個				6	6	0	6	6	0	6	6	0	6	6	0	24	24	0	24
13	歯車箱　油面計反射板	歯車箱　B8487A	C0996-3	共通	適宜	4	4			4	4	1	個																		0
14	歯車箱　油面計透明板	歯車箱　C7073	C0996-1	共通	適宜	4	4			4	4	1	個																		0
15	歯車箱　速発塞ぎ板　取付ボルト	特殊六角ボルト　中2級　M10×25	C-0005-⑤	共通	適宜	2	4			4	2	12	本																		0
16	歯車箱　速発塞ぎ板　取付バネ座金	M10		共通	全	2	4			4	2	12	本				72	72	0	72	72	0	72	72	0	72	72	0	288	288	0	288
17	歯車箱　G側軸受蓋取付ボルト	特殊六角ボルト　中2級　M20×45	C－0005－①	共通	適宜	4	4			4	4	8	個																		0
18	歯車箱　軸受蓋取付ボルト用バネ座金	M20　特殊（丸）防錆処理	C－0005－①	共通	適宜	4	4			4	4	8	個																		0
19	歯車箱　P側軸受蓋取付ボルト	特殊六角ボルト　中2級　M16×35	C－0005－②	共通	適宜	4	4			4	4	16	個																		0
20	歯車箱　軸受蓋取付ボルト用バネ座金	M16　特殊（丸）防錆処理	C－0005－②（J2748/06）	共通	適宜	4	4			4	4	16	個																		0
21	歯車箱　大蓋取付ボルト	特殊六角ボルト　中2級　M12×30	C－0005－③	共通	適宜	4	4			4	4	22	個																		0
22	歯車箱　大蓋取付ボルト用バネ座金	M12　特殊（丸）防錆処理	C－0005－③（B1379G/03）	共通	全重	4	4			4	4	22	個				352	176	176	352	176	176	352	176	176	352	176	176	1408	704	704	1408
23	歯車箱　集電環蓋用ボルト	特殊六角ボルト　中2級　M10×20	C－0005－④	共通	適宜	4	4			4	4	2	個																		0
24	歯車箱　集電環蓋用バネ座金	M10　特殊（丸）防錆処理	C－0005－④	共通	適宜	4	4			4	4	2	個																		0
25	油面計フェルト（ガスケット）	A0063	C0996-8	共通	適宜	4	4			4	4	1	個																		0
26	油面計特殊六角ボルト（SW含む）	A0054	C0996-9	共通	適宜	4	4			4	4	6	組																		0
27	速発　ボルト，座金，バネ座金	特殊六角ボルト　中2級　M10×35	J-3452－①②③	共通	適宜	2					2	12	組																		0
28	歯車箱吊りボルト，特殊ナット		B－1367－1，4	共通	適宜	4	4			4	4	1	組																		0
29	歯車箱吊り　Oリングバンド	A0069	B－1367－11	共通	適宜	4	4			4	4	1	個																		0

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　③台車・連結

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
30	歯車箱吊りボルトキャップ	A0073	B－1367－10	共通	適宜	4	4			4	4	1	個																		0
31	シム（歯車箱吊用）		B1372（B1367-5）	共通	適宜	4	4			4	4	11	個																		100
32	歯車箱吊り防振ゴム		B-1370	共通	適宜	4	4			4	4	4	個							64	32	32							64	32	32	64
33	歯車装置　小歯車軸用　シム	t＝0.1	B1366提－1	共通	適宜	4	4			4	4	—	個																		0
34	歯車装置　小歯車軸用　シム	t＝0.15	B1366提－2	共通	適宜	4	4			4	4	—	個																		0
35	歯車装置　小歯車軸用　シム	t＝0.3	B1366提－3	共通	適宜	4	4			4	4	—	個																		0
36	歯車装置　小歯車軸用　シム	t＝0.5	B1366提－4	共通	適宜	4	4			4	4	—	個																		0
37	歯車装置　小歯車軸用　シム	t＝0.13	B1366提－5	共通	適宜	4	4			4	4	—	個																		0
38	歯車装置　大歯車軸用　シム（A）	t＝0.1	B1365提－1	共通	適宜	4	4			4	4	—	個																		0
39	歯車装置　大歯車軸用　シム（B）	t＝0.15	B1365提－2	共通	適宜	4	4			4	4	—	個																		0
40	歯車装置　大歯車軸用　シム（C）	t＝0.3	B1365提－3	共通	適宜	4	4			4	4	—	個																		0
41	歯車装置　大歯車軸用　シム（D）	t＝0.5	B1365提－4	共通	適宜	4	4			4	4	—	個																		0
42	軸箱支持装置 折曲げ座金（板バネ）	錆止め塗装　板バネボルト用	E0355	共通	全重	8	8	8	8	8	8	2	個				96	48	48	96	48	48	96	48	48	96	48	48	384	192	192	384
43	軸箱　六角ボルト	軸箱前蓋取付用，M22×50	C－1792（C-1788-4）	共通	適宜	8	8	8	8	8	8	4	個																		0
44	軸箱　舌付座金	錆止め塗装	C－1792	共通	全	8	8	8	8	8	8	4	個				96	96	0	96	96	0	96	96	0	96	96	0	384	384	0	384
45	軸箱前蓋パッキン		ST0244A　C－1794	共通	全	8	8	8	8	8	8	1	個				24	24	0	24	24	0	24	24	0	24	24	0	96	96	0	96
46	軸箱ゴムキャップ	住金　ST0247A	C—1797	①②増⑥	適宜	8	8	8	8	8	8	1	個				32	16	16										32	16	16	0
47	軸箱ゴムキャップ	koyo	E1255A	③④⑤	適宜	8	8	8	8	8	8	1	個																		0
48	軸箱ゴムキャップ用鎖，鎖用止め金		C1798-①，②	共通	適宜	8	8	8	8	8	8	1	個				32	16	16										32	16	16	0
49	軸箱　案内筒取付ボルト	M20	C-1214-3	共通	適宜	8	8	8	8	8	8	2	個																		0
50	軸箱　案内筒取付用　バネ座金，平座金	M20	C-1214-9,12	共通	適宜	8	8	8	8	8	8	2	個																		320
51	軸箱ツノ部　バネ座金	M30	C－0943－2	共通	適宜	8	8	8	8	8	8	1	個																		0
52	車軸用軸受（複列円筒ころ軸受）	NSK　2J120-3M　C3	C-1789B	①②増⑥	適宜	8	8	8	8	8	8	1	個																		0
53	車軸用軸受（複列円筒ころ軸受）	koyo　24DC24180SSC3	E-1247A	③④⑤	適宜	8	8	8	8	8	8	1	個																		0
54	JB　オイルシール	軸箱　NSK	C1795A	①②増⑥	全	8	8	8	8	8	8	1	個				8	8	0	24	24	0	24	24	0	24	24	0	80	80	0	80
55	JB　オイルシール	軸箱　koyo	E1253A	③④⑤	全	8	8	8	8	8	8	1	個																		0
56	JB　仕切板		C1796	共通	適宜	8	8	8	8	8	8	1	個																		0
57	JB 油切		C1793	共通	適宜	8	8	8	8	8	8	1	個																		0
58	JB グリスニップルカバー		C1799-②	共通	全	8	8	8	8	8	8	1	個				24	24	0	24	24	0	24	24	0	24	24	0	96	96	0	0
59	エリゴ（軸バネ）		A1010	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	1	個	8	0	8	18	8	10	31	12	19	18	8	10	29	17	12	104	45	59	150

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　③台車・連結

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
60	エリゴ(軸バネ)加減板(D)	t＝0.8	C-1239-4	共通	適宜	4	4	4	4	4	4		個																		0
61	エリゴ(軸バネ)加減板(E)	t＝1.0	C-1239-5	共通	適宜	4	4	4	4	4	4		個																		0
62	エリゴ(軸バネ)加減板(F)	t＝1.2	C-1239-6	共通	適宜	4	4	4	4	4	4		個																		0
63	エリゴ(軸バネ)加減板(G)	t＝1.6	C-1239-7	共通	適宜	4	4	4	4	4	4		個																		0
64	エリゴ(軸バネ)加減板(H)	t＝2.3	C-1239-8	共通	適宜	4	4	4	4	4	4		個																		0
65	エリゴ(軸バネ)加減板(B)	t＝3.2	C-1239-2	共通	適宜	4	4	4	4	4	4		個																		0
66	エリゴ(軸バネ)加減板(I)	t＝4.5	C-1239-9	共通	適宜	4	4	4	4	4	4		個																		0
67	エリゴ(軸バネ)加減板(C)	t＝6.0	C-1239-3	共通	適宜	4	4	4	4	4	4		個																		0
68	WN継手　ガスケット	歯車型軸継手用	HAX　9589	共通	全重	2	2			2	2	2	個				16	8	8	16	8	8	16	8	8	16	8	8	64	32	32	64
69	WN継手　Oリング	G195　WN用	HAX　9491	共通	全	4	4			4	4	2	個				16	16	0	16	16	0	16	16	0	16	16	0	64	64	0	64
70	WN継手　六角ボルト	六角ボルト中2級M6 ×22	歯40356提A-②（歯9512②）	共通	全	4	4			4	4	16	組				128	128	0	128	128	0	128	128	0	128	128	0	512	512	0	512
71	WN継手　バネ座金	バネ座金2号　6S	歯40356提A-⑤（歯9512⑤）	共通	全	4	4			4	4	16	組				128	128	0	128	128	0	128	128	0	128	128	0	512	512	0	512
72	WN継手　油切り　特殊ナット	M6	歯40357提A-9（歯9492）	共通	適宜	4	4			4	4	16	個																		0
73	WN継手　ゴム付中心板		歯40356提A-4（歯9584-5）	共通	全重12年	4	4			4	4	2	個				32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	128	64	64	128
74	WN継手　十字穴付サラ小ネジ	M5×0.8×10	歯40356提A-③（歯9584-③）	共通	適宜	4	4			4	4	8	個				128	64	64	128	64	64	128	64	64	128	64	64	512	256	256	512
75	WN用特殊六角ボルト組	M12×45ナット　バネ座金付	歯40356提A-8，①，④，⑥	共通	適宜	4	4			4	4	6	組																		0
76	BC　アーマードホース	BC用1/2″　19×600	20－34808－85（三菱）	共通	全	2	2	2	2	2	2	1	個				6	6	0	6	6	0	6	6	0	6	6	0	24	24	0	24
77	AS　アーマードホース	空気バネ用　3/8″	1842－4092818-04(ナブコ)	共通	全	2	2	2	2	2	2	2	本				12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	48	48	0	48
78	~~AS　リングガスケット(ユニオン)~~	~~空気バネ用　3/8″~~	~~1845－4081481-05(ナブコ)~~	~~共通~~	~~全~~	~~2~~	~~2~~	~~2~~	~~2~~	~~2~~	~~2~~	~~2~~	~~個~~	~~12~~	~~12~~	~~0~~	~~12~~	~~12~~	~~0~~	~~12~~	~~12~~	~~0~~	~~12~~	~~12~~	~~0~~	~~12~~	~~12~~	~~0~~	~~60~~	~~60~~	~~0~~	—
79	側受ゴム		C0909－2	共通	全重12年	4	4	4	4	4	4	1	個				24	12	12	24	12	12	24	12	12	24	12	12	96	48	48	96
80	側受　加減板取付ボルト，座金	M10×50	C0909－①，②	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	1	組																		0
81	側受加減板(A)　固定	t＝4.5	C1230-1	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	—	個																		0
82	側受加減板(B)　固定	t＝12	C1230-2	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	—	個																		0
83	側受加減板(C)	t＝2.3	C1230-3	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	—	個																		0
84	側受加減板(D)	t＝1.2	C1230-4	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	—	個																		0
85	側受加減板(E)	t＝0.5	C1230-5	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	—	個																		0
86	側受加減板(F)	t＝1.6	C1230-6	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	—	個																		0
87	側受加減板(G)	t＝6	C1230-7	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	—	個																		0
88	側受加減板(H)	t＝4.5	C1230-8	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	—	個																		0
89	ATC受電器取付ボルト組		C-0924-③⑧⑫⑯	共通	適宜	2					2	2	組																		0

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　③台車・連結

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
90	ATC受電器加減板	t＝3	C-0924-4	共通	適宜	2					2	7	枚																		0
91	受電器取付金具取付ボルト,ナット，バネ座金，割ピン	M16	C-1212　④⑧⑫⑯	共通	適宜	2					2	8	組																		0
92	ATC受電器電線オサエ	灰色	C0925-9	共通	適宜	2					2	2	個																		0
93	排障器取付ボルト，ナット，バネ座金	M12	C-1212　⑤⑨⑬	共通	全重	2					2	2	組				8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	32	16	16	32
94	MM取付用舌付き座金	住友錆止め塗装折曲加工	F2851	共通	全重	4	4			4	4	2	個				32	16	16				32	16	16	32	16	16	96	48	48	96
95	MM取付用バネ座金	M24防錆処理	C1210－5	共通	全重	4	4			4	4	4	個				64	32	32				64	32	32	64	32	32	192	96	96	192
96	MM取付ボルト(下)，ナット，平座金	M24	C－1210－1,3,6	共通	適宜	4	4			4	4	2	組																		0
97	MM取付ボルト(下)，ナット，平座金	交流MM用	近車:2-KC05219-①	VVVF	適宜	4	4			4	4	2	組																		0
98	MM取付ボルト(上)	M24	C－1210－2	共通	適宜	4	4			4	4	2	個																		0
99	ボルスターアンカ　ゴム(適時用)		K1448	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	4	個							96	48	48							96	48	48	96
100	ボルスターアンカ　覆い(適時用)		511001付	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	2	個							48	24	24							48	24	24	48
101	ボルスターアンカ　鞘		C1242－2	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	1	個																		0
102	ボルスターアンカ　当板(乙)	両端用	C1242－4	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	2	個																		0
103	ボルスターアンカ　支持棒，ナット		C1242－1，5	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	1	個																		0
104	配線用ソケット11P(遅延リレー用)		DRD-057200	③～⑥	適宜	1	1	1	1	1	1	1	個																		0
105	板バネ取付用ボルト	M24×1.5-2，細目ネジ	F4454	共通	適宜	2	2	2	2	2	2	8	個																		0
106	板バネ取付用フクロナット	M24×1.5-2，細目ネジ	C1232種別01	共通	適宜	2	2	2	2	2	2	8	個																		0
107	車軸(T車用)	T車用	軸8570	共通	適宜			4	4			1	本																		0
108	接地ブラシ保持器取付用ボルト・バネ座金・平座金	M8×25		共通	適宜	16	16			16	16	1	組																		0
	★特別作業1★　スリ板交換　対象:1～3次車，開始年度:H19～H23年度　済:1～3次車																														
108	心皿　スリ板(アスベスト対策品)	A1003H-03	台9002-1	共通	特別	2	2	2	2	2	2	1	個																		0
109	側受スリ板　完備(アスベスト対策品)		F0874B-01	共通	特別	4	4	4	4	4	4	1	個																		0
	★特別作業2★　空気バネゴム交換　対象:1，2次車，年度:H28年度～H31年度																														
110	ボルスターアンカゴム(AS更新用)		K1448	①～⑥	MT車	4	4	4	4	4	4	4	個				96	48	48	96	48	48	96	48	48				288	144	144	288
111	ボルスターアンカ　覆い(AS更新用)		511001付	①～⑥	MT車	4	4	4	4	4	4	2	個				48	24	24	48	24	24	48	24	24				144	72	72	144

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　③台車・連結

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
2	基礎ブレーキ																														
1	BC　スワブ用フェルトリング	BC用	三菱 20－40382－01	共通	全	4	4	4	4	4	4	1	個				12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	48	48	0	48
2	BC　スワブ用フェルトリング	BC用	三菱 20－40382－01	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	1	個																		0
3	BC　ガスケット	BC用	三菱 20－40384	共通	全	4	4	4	4	4	4	1	個				12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	48	48	0	48
4	BC　ガスケット	BC用	三菱 20－40384	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	1	個																		0
5	BC　パッキンカップ	BC用　156	三菱 20－33149	共通	全	4	4	4	4	4	4	1	個				12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	48	48	0	48
6	BC　パッキンカップ	BC用　156	三菱 20－33149	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	1	個																		0
7	BC　ちりこし(フェルト)	BC用　25φ×6	三菱 20－42401	共通	全	4	4	4	4	4	4	2	個				24	24	0	24	24	0	24	24	0	24	24	0	96	96	0	96
8	BC　ちりこし(フェルト)	BC用　25φ×6	三菱 20－42401	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	2	個																		0
9	BC　パッキン（フェルト）	BC用　93×75×22	三菱 20-40388-01	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	1	個																		0
10	ブレーキシリンダ　スワブA		三菱 20－40379－01	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	1	個																		0
11	制輪子傾き止め　ナイロンブッシュ	C－0949－④	住金　C－0948－③	共通	適宜	8	8	8	8	8	8	2	個																		0
12	Tボルト	M12×55	三菱　20－34974－26	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	2	個																		0
13	ナット	M12　1種	三菱　01－40112－10	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	2	個																		0
14	濾板	24.5×0.5	三菱　20－02238－25	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	1	個																		0
15	止輪	28	三菱　20－42948	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	1	個																		0
16	ピン	10×102	三菱　20－42947	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	1	個																		0
17	押棒用ピン	30×61	三菱　7－445-11－061	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	1	個																		0
18	ボルト，ナット，バネ座金	台車枠―ブレーキシリンダー	住金　C0959-③⑦⑩	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	4	組																		0
19	ボルト，ナット，座金	ブレーキテコ加減棒 回止め取付座	住金　C0959-④⑧⑪	共通	適宜	8	8	8	8	8	8	1	組																		0
20	ボルト，ナット，座金	ブレーキ下バリ吊り	住金　C0958-⑩⑭⑰	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	2	組																		0
21	ボルト，ナット，バネ座金	制輪子傾止金具取付用	住金　C0959-2，6，9	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	1	個																		0
22	制輪子傾き止め　加減棒	C－0949－3	C－0948－2	共通	適宜	8	8	8	8	8	8	1	個																		0
23	押棒	ブレーキシリンダー	三菱 23-20603-02-01 (20-42945-01)	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	1	個																		0
	★特別作業1★　ピン･ブッシュ交換　対象：1～6次車，年度:T車のみ29年度開始，済：06，09，08（17はブレーキテコ（上）以外交換）																														
24	ブシュ　制輪子頭	35×45×22	C2741M-01/02	①～⑥	特別	2	2	2	2	2	2	8	個				32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	128	64	64	128
25	ブシュ　制輪子吊受	28×38×12	C0937P-01/04	①～⑥	特別	2	2	2	2	2	2	8	個				32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	128	64	64	128
26	ブシュ　ブレーキテコ受	A×B×16	433349Q-03/02	①～⑥	特別	2	2	2	2	2	2	4	個				16	8	8	16	8	8	16	8	8	16	8	8	64	32	32	64
27	ブシュ　制輪子吊（内/上）	28×38×12	C0947C/02	①～⑥	特別	2	2	2	2	2	2	2	個				8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	32	16	16	32
28	ブシュ　制輪子吊（内/下）	35×45×12	C0947C/03	①～⑥	特別	2	2	2	2	2	2	2	個				8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	32	16	16	32

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　③台車・連結

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
29	ブシュ　制輪子吊（外/上）	28×38×12	C0946C/03	①～⑥	特別	2	2	2	2	2	2	2	個				8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	32	16	16	32
30	ブシュ　制輪子吊（外/下）	35×45×12	C0946C/04	①～⑥	特別	2	2	2	2	2	2	2	個				8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	32	16	16	32
31	ブシュ　ブレーキテコ（上）	28×38×25	C0944B/05	①～⑥	特別	2	2	2	2	2	2	4	個				16	8	8	16	8	8	16	8	8	16	8	8	64	32	32	64
32	ブシュ　ブレーキテコ（中）	35×45×25	C0944B/04	①～⑥	特別	2	2	2	2	2	2	4	個				16	8	8	16	8	8	16	8	8	16	8	8	64	32	32	64
33	ブシュ　ブレーキテコ（下）	32×42×25	C0944B/06	①～⑥	特別	2	2	2	2	2	2	4	個				16	8	8	16	8	8	16	8	8	16	8	8	64	32	32	0
37	ピン　制輪子吊受～制輪子吊間	φ28	C0958A/02	①～⑥	特別	2	2	2	2	2	2	4	個				16	8	8	16	8	8	16	8	8	16	8	8	64	32	32	64
35	ピン　制輪子頭～ ブレーキテコ～制輪子吊間	φ35	C0958A/03	①～⑥	特別	2	2	2	2	2	2	2	個				8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	32	16	16	32
34	ピン　制輪子頭～ブレーキテコ間	φ35	C0958A/04	①～⑥	特別	2	2	2	2	2	2	2	個				8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	32	16	16	32
36	ピン　ブレーキテコ受～ブレーキテコ間	φ28	C0958A/06	①～⑥	特別	2	2	2	2	2	2	2	個				8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	32	16	16	32
38	ピン　ブレーキ加減ネジ～ ブレーキテコ～ブレーキ下バリ間	φ32	C0958A/08	①～⑥	特別	2	2	2	2	2	2	4	個				16	8	8	16	8	8	16	8	8	16	8	8	64	32	32	0
	★特別作業2★　ブレーキテコスリ板交換　対象：1～3次車，開始年度：H19年度，済：01,03,04,05,06,08,09,13,14編成																														
30	ツリアイテコスリ板　T車用（アスベスト対策品）		J7568C	T車	特別			2	2			2	個																		0
31	ツリアイテコスリ板　M車用（アスベスト対策品）		J7563A	M車	特別	2	2			2	2	2	個																		0
32	ブレーキテコスリ板（アスベスト対策品）		J7562C/02	共通	特別	2	2	2	2	2	2	8	個																		0
3	差圧弁																														
1	逆止め弁完備（ゴム付）	C-1223-2	80031－10900－② （L8164）	共通	全	2	2	2	2	2	2	2	個				24	12	12	24	12	12	24	12	12	12	12	0	84	48	36	84
2	パッキン（銅）	C-1223-10　銅	80031－10900－⑩	共通	全	2	2	2	2	2	2	2	個	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	60	60	0	60
4	左右動ダンパ																														
1	オイルシール		14220-10186-18 （C1218-18）	共通	全重	2	2	2	2	2	2	1	個				12	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6	6	48	24	24	37
2	Oリング	小	14220-10186-12 （C1218-12）	共通	全重	2	2	2	2	2	2	1	個				12	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6	6	48	24	24	37
3	Oリング	大	14220-10186-20 （C1218-20）	共通	全重	2	2	2	2	2	2	1	個				12	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6	6	48	24	24	37
4	バックアップリング		14220-10186-13 （C1218-21）	共通	全重	2	2	2	2	2	2	1	個				12	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6	6	48	24	24	37
5	ガスケット（銅）		14220-10186-21 （C1218-13）	共通	全重	2	2	2	2	2	2	2	個				24	12	12	24	12	12	24	12	12	24	12	12	96	48	48	74
6	ちりよけゴム		14220-10186-30 （C1218-30）	共通	全重	2	2	2	2	2	2	4	個				48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	192	96	96	148
7	廻止め座金		14220-10186-6 （C1218-6）	共通	全重	2	2	2	2	2	2	1	個				12	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6	6	48	24	24	37
8	弁	大	14220-10186-9 （C1218-9）	共通	全重	2	2	2	2	2	2	1	個				12	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6	6	48	24	24	37
9	弁	小	14220-10186-23 （C1218-23）	共通	全重	2	2	2	2	2	2	1	個				12	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6	6	48	24	24	37

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　③台車・連結

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
10	チリヨケ覆い		14220-10186-32	共通	全重	2	2	2	2	2	2	1	枚				12	6	6	12	6	6	12	6	6	12	6	6	48	24	24	37
11	内シリンダー	C1218－1	14220－10186－1	共通	適宜	2	2	2	2	2	2	1	個																			
	★特別作業　★オイルダンパ更新　対象：OD-219～254・255～310まで																															
12	オイルダンパ（完備品）	C50H27I-1	C－1218	共通	特別	2	2	2	2	2	2	1	個										11									11
13	ダンパ取付ピン	φ20	BL 0840	共通	特別	2	2	2	2	2	2	2	本																			11
5	高さ調整弁																															
1	12パッキン	19×12×1.5	C0917C/05	共通	全重	4	4	4	4	4	4	2	個	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	240	120	120	240
2	エアーバルブ		80023-10700-35	共通	全	4	4	4	4	4	4	2	個	24	24	0	24	24	0	24	24	0	24	24	0	24	24	0	120	120	0	120
3	不環弁		80023-10700-45	共通	全	4	4	4	4	4	4	1	個	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	60	60	0	60
4	パッキン		80023-10700-29	共通	全	4	4	4	4	4	4	1	個	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	60	60	0	60
5	オイルシール		80023-10700-5	共通	全	4	4	4	4	4	4	1	個	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	60	60	0	60
6	間座	プラスチック	80023-10700-25	共通	全	4	4	4	4	4	4	1	個	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	60	60	0	60
7	ローラー		80023-10700-18	共通	全	4	4	4	4	4	4	1	個	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	60	60	0	60
8	Oリング	1AP3	80023-10700-33	共通	全	4	4	4	4	4	4	2	個	24	24	0	24	24	0	24	24	0	24	24	0	24	24	0	120	120	0	120
9	Oリング	1AP10A	80023-10700-43	共通	全	4	4	4	4	4	4	4	個	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	48	48	0	240	240	0	240
10	Oリング	1AP16	80023-10700-42	共通	全	4	4	4	4	4	4	2	個	24	24	0	24	24	0	24	24	0	24	24	0	24	24	0	120	120	0	120
11	Oリング	1AP20	80023-10700-54	共通	全	4	4	4	4	4	4	1	個	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	60	60	0	60
12	Oリング	1AG25	80023-10700-11	共通	全	4	4	4	4	4	4	1	個	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	60	60	0	60
13	フィルター	C-1220-49	80023-10700-49	共通	全	4	4	4	4	4	4	1	個	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	60	60	0	60
14	パッキン		80023-10700-47	共通	全	4	4	4	4	4	4	1	個	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	60	60	0	60
15	軸受A	C-1220-4	80023-10700-4	共通	全	4	4	4	4	4	4	1	個	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	60	60	0	60
16	軸受B	C-1220-27	80023-10700-27	共通	全	4	4	4	4	4	4	1	個	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	60	60	0	60
17	ブッシュA	C-1220-16	80023-10700-16	共通	全	4	4	4	4	4	4	1	個	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	60	60	0	60
18	ブッシュB	C-1220-17	80023-10700-17	共通	全	4	4	4	4	4	4	1	個	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0	60	60	0	60
19	軸組立品		80023-10700-13～25	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	1	個																			0
20	ディスク	C-1220-28	80023-10700-28	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	2	個																			0
21	シム	C-1220-44		共通	適宜	4	4	4	4	4	4	10	個																			0
22	C型止輪	C-1220-51	94721-15101	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	1	個																			0
23	六角ボルト，バネ座金（裏蓋）	M6×13		共通	適宜	4	4	4	4	4	4	4	個																			0

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　③台車・連結

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
24	十字穴付小ネジ(側面蓋)	鍋(十) M5×6 メッキ処理		共通	適宜	4	4	4	4	4	4	1	個																			0
25	バルブケース		80023-10700-32	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	2	個																			0
26	Oリング押さえ		80023-10700-34	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	2	個																			0
27	スリーブ		80023-10700-39	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	2	個																			0
28	不還弁バネ		80023-10700-46	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	2	個																			0
29	バルブスプリング		80023-10700-37	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	2	個																			0
30	フィルター		80023-10700-40	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	2	個																			0
31	ノンリタンバルブバネ		80023-10700-8	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	2	個																			0
32	バネ受け		80023-10700-38	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	2	個																			0
33	バルブガイド		80023-10700-36	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	2	個																			0
34	C型止輪		80023-10700-41	共通	適宜	4	4	4	4	4	4	2	個																			0
6	噴射式自動軌条塗油装置																														
1	給気用ホース	内径8φ2t　3m／本	KC　01648-7	共通	全重						1	1	本				0			0			0						0	0	0	
2	給油用ホース	内径6φ2t　3m／本	KC　01648-6	共通	全重						1	1	本				0			0			0						0	0	0	
3	電磁弁用蓋ガスケット	空気用SM-5型用	MC-D1418-16	共通	全重						1	2	個				0			0			0						0	0	0	
4	電磁弁取付　Oリング	空気用SM-5型　1AP7	MC-D1418-3	共通	全重						1	4	個				0			0			0						0	0	0	
5	電磁弁	DC100V　日本アスコKK	3KC02730	共通	全重						1	2	個				0			0			0						0	0	0	
6	供給弁(ゴム付)	B8A圧力調整弁用	MC-C967-11	共通	全重						1	1	組				0			0			0						0	0	0	
7	圧力調整弁取付ガスケット	K4027	MC-E-899	共通	全重						1	1	個				0			0			0						0	0	0	
8	Oリング(B8A型　圧力調整弁)	1AP22	MC-C967-3	共通	全重						1	2	個				0			0			0						0	0	0	
9	Oリング(B8A型　圧力調整弁)	1AG55	MC-C967-4	共通	全重						1	1	個				0			0			0						0	0	0	
10	ベロフラム(B8A型　圧力調整弁)		MC-C967-9	共通	全重						1	1	個				0			0			0						0	0	0	
11	パッキン(B8A型　圧力調整弁)	MYA-5	MC-C967-10	共通	全重						1	1	個				0			0			0						0	0	0	
12	チリヨケ(B8A型　圧力調整弁)	B8A圧力調整弁用	MC-C-967-12	共通	適宜						1	1	個																			
13	Oリング	KS-10	MC-C1104-20	共通	全重						1	2	個				0			0			0						0	0	0	
14	Oリング	KS-1	MC-C1104-19	共通	全重						1	2	個				0			0			0						0	0	0	
15	漏止めパッキン(大)	銅系	MC-E-676	共通	全重						1	2	個				0			0			0						0	0	0	
16	漏止めパッキン(小)	銅系	MC-E-677	共通	全重						1	4	個				0			0			0						0	0	0	
17	漏止めパッキン(油用)	ビニール　φ6.5～φ10　t=1	MC-E-678	共通	全重						1	4	個				0			0			0						0	0	0	

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　③台車・連結

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
18	レール油	#170　18ℓ缶		共通	全重						1	5	缶				0			0			0						0	0	0	
19	ガスケット	K181821	3-KC03533	共通	全重						1	2	個				0			0			0						0	0	0	
20	噴射ノズル		MC-E-674	共通	全重						2	1	個				0			0			0						0	0	0	
21	案内輪外輪		MC-E-924	共通	全重						2	1	個				0			0			0						0	0	0	
22	玉軸受	5205	MC-C-1019－6	共通	全重						2	1	個				0			0			0						0	0	0	
23	油止め弁		MC-E-597 (MC-D-1442)	共通	全重						2	1	個				0			0			0						0	0	0	
24	バネササエ取付け用六角ボルト	六角ボルト中2級M20×75 S=35　材質SS400	2-KC01648-①	共通	適宜						2	3	個																			
25	バネササエ取付け用六角ナット	六角ナット1種中2級M20　材質SS400	2-KC01648-⑤	共通	適宜						2	3	個																			
26	バネササエ取付け用バネ座金	バネ座金2号20　材質SWRH62	2-KC01648-⑧	共通	適宜						2	3	個																			
7	制輪子(ブレーキシュー)																															
1	制輪子(ブレーキシュー)	NS-204	日本信号　TP4201H	共通	全重	4	4			4	4	2	個				32	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	16	128	64	64	128
2	制輪子(ブレーキシュー)	**NS-369C**	日本信号　TP4201A-001	共通	全重			4	4			2	個				16	8	8	16	8	8	16	8	8	16	8	8	64	32	32	64
8	連結器																															
1	ガスケット		EC10013-4	共通	全	1	2	2	2	2	1	1	個				5	5	0	10	5	5	5	5	0	5	5	0	25	20	5	25
2	ピン（ワク継手用）	密着/半永久連結器兼用	連9831	共通	適宜	2	2	2	2	2	2	1	本																			0
3	ピン止めボルト	密着連結器用	連9189-イ	共通	全	1					1	1	組				1	1	0	2	1	1	1	1	0	1	1	0	5	4	1	5
4	ピン止めボルト	半永久連結器用	連9189-イ	共通	全	1	2	2	2	2	1	1	組				5	5	0	10	5	5	5	5	0	5	5	0	25	20	5	25
5	詰めゴム		連5911-イ	共通	適宜	1	2	2	2	2	1	1	個																			0
6	連結ボルト，ナット	半永久連結器用	連9186-1(種別01)，2	共通	全16年	0	1	1	1	1	1	4	組																			0
7	リンク	脱落防止金具部品	連8896-1	共通	更新	2	2	2	2	2	2	2	個																			0
~~8~~	~~下枠取付ボルト~~	~~M20×80~~	~~CD-B-303②④⑤⑦ (CD-B-302②④⑤)~~	~~共通~~	~~全~~	~~2~~	~~2~~	~~2~~	~~2~~	~~2~~	~~2~~	~~6~~	~~組~~	~~36~~	~~36~~	~~0~~	~~36~~	~~36~~	~~0~~	~~36~~	~~36~~	~~0~~	~~36~~	~~36~~	~~0~~	~~36~~	~~36~~	~~0~~	~~180~~	~~180~~	~~0~~	—
9	半永久連結器下枠割コッター	連12492	CD-B-303-⑦	共通	特別	2	2	2	2	2	2	6	本																			0
	★特別作業★スリ板交換　対象：1～3次車　開始年度：H14年度　～終了年度：H22年度																															
10	すり板（密着連結器　側）		連13655B	共通	特別	1					1	2	個																			0
11	すり板（密着連結器　底）		連13652B	共通	特別	1					1	1	個																			0
12	すり板（半永久連結器　胴受）		連13776A	共通	特別	1	2	2	2	2	1	1	個																			0

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　③台車・連結

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
★特別作業★連結器緩衝ゴム交換　対象：5,6次車　期間：H24年度～　交換：全検　（VVVF更新工事で交換）																															
13	緩衝装置　ゴム緩衝器（1・2次車）	RD154#36	近車CD-C-370-⑧	①②	全8年	1	2			2	1	1	個	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	緩衝装置　ゴム緩衝器（増結・3次車）	GK561	連11003－②	増③④	全8年	1	2	2	2	2	1	1	個				0	0	0	10	5	5	0	0	0	0	0	0	10	5	5	10
15	緩衝装置　補助ゴム（前）	GK562	連11003－③	増③④	全8年	1	2	2	2	2	1	1	個				0	0	0	10	5	5	0	0	0	0	0	0	10	5	5	10
16	緩衝装置　補助ゴム（後）	GK563	連11003－④	増③④	全8年	1	2	2	2	2	1	1	個				0	0	0	10	5	5	0	0	0	0	0	0	10	5	5	10
17	胴受用吊りボルト	密着連結器用	連145654	共通	特別	1					1	2	本																			0
9	空気管																															
1	MP用ゴムホース	29×550×1″	20－34661－91	共通	全	1	2	2	2	2	1	1	個				5	5	0	5	5	0	5	5	0	5	5	0	20	20	0	20
10	コンセント（非常制動緩解用）																															
1	コンセント蓋	φ58　KR－320	秦和電器　TK-3018	共通	適宜	2	2	2	2	2	2	1	個																			0

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　④主電動機

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
1	主電動機																														
1	軸受ワッシャー	57×57×1.2t	4G3V0236(P1)	共通	全重	4	4			4	4	1	個				16	8	8				16	8	8				32	16	16	32
2	カーボン刷子	TD470C(東海カーボン)	4G3V0306	共通	全重	4	4			4	4	8	個				128	64	64				128	64	64				256	128	128	256
3	六角穴付ボルト	M6×20 S／相当品	2G3V0168-30	共通	全重	4	4			4	4	4	個				64	32	32				64	32	32				128	64	64	128
4	バネ座金	M6／相当品	2G3V0168-31	共通	全重	4	4			4	4	4	個				64	32	32				64	32	32				128	64	64	128
5	整流子側ベアリング(玉軸受)	6312P6C4	4G3V0312	共通	適宜	4	4			4	4	1	個																		0
6	ピニオン側ベアリング(コロ軸受)	NU315P6C4	4G3V0313	共通	適宜	4	4			4	4	1	個																		0
7	フラッシュオーバーリング		3G3V0124G002	共通	適宜	4	4			4	4	1	個																		0
8	ブラシ支え座		K2277360－①②	共通	適宜	4	4			4	4	4	組																		0
9	ブラシ保持器用絶縁棒		3C3V0237	共通	適宜	4	4			4	4	2	個																		0
10	ブラシ保持器用バネ支え		K2295938	共通	適宜	4	4			4	4	1	個																		0
11	ブラシ保持器用テーパーピン		K2275249	共通	適宜	4	4			4	4	2	個																		0
12	ブラシ保持器用ブラシ押えバネ		K2275246	共通	適宜	4	4			4	4	2	個																		0
13	ブラシ保持器取付け用ボルト	M16×80 S／相当品	2C3V0046-20	共通	特別	4	4			4	4	4	本																		0
14	ブラシ保持器取付け用バネ座金	M16 S／相当品	2C3V0046-8	共通	特別	4	4			4	4	4	個																		0
15	ろ過器　網取付用　バネ座金	M10　ステンレス		共通	適宜	4	4			4	4	2	個																		0
16	ろ過器パッキン	上側	1J3V0064-26	共通	特別	4	4			4	4	1	個																		0
17	点検カバー用パッキン	下側		共通	特別	4	4			4	4	1	個																		0
18	端蓋(C,P側)取付用　バネ座金	M10		共通	適宜	8	8			8	8	6	個																		0
19	プラチナイトR(塗料)	油性,1L缶,JISK5492	052-010	共通	適宜							1	缶																		0
2	接地刷子保持器																														
1	絶縁紙		K-227-2269P1	共通	全重	4	4			4	4	1	個	16	8	8	16	8	8	16	8	8	16	8	8	16	8	8	80	40	40	80
2	ナイロンブッシュ	ナイロン6	4K3V0907P001	共通	全重	4	4			4	4	4	個	64	32	32	64	32	32	64	32	32	64	32	32	64	32	32	320	160	160	320
3	ブラシ	TDMB20	K-2295514(-P3)	共通	全重	4	4			4	4	1	個				16	8	8				16	8	8	16	8	8	48	24	24	48
4	点検蓋		V42200983	共通	適宜	4	4			4	4	1	個																		0
5	点検蓋用スプリング		4K3V0863	共通	適宜	4	4			4	4	1	個																		0
6	電線フレドメ		3K3V0173 (K-2296122P002)	共通	適宜	4	4			4	4	1	個							16	8	8							16	8	8	16

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　⑤低圧電源装置

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
1	MG装置																														
1	パッキン（ツナギ箱蓋）	連泡ゴム　2個／基	AN2155Y010-14	①②増	全重			1				2	個				2	0	2				2	0	2				4	0	4	4
2				③～	全重			1	1			2	個																	0	0	
3	ツメ付座金	M10　エキサイター側取付	AB5021X000-27	①②増	全重			1				3	個				3	0	3				3	0	3				6	0	6	6
4				③～	全重			1	1			3	個																	0	0	
5	BRG座金		AP5024Y226-16	①②増	全重			1				2	個				2	0	2				2	0	2				4	0	4	4
6				③～	全重			1	1			2	個																	0	0	
7	パッキン	0.25t　軸受カバー用	A237210-1	①②増	全重			1				2	個				2	0	2				2	0	2				4	0	4	4
8				③～	全重			1	1			2	個																	0	0	
9	ピストンパッキン	HB用　328572-8	B418142-8 (328572-8)	①②	全							1	個				0	0	0				0	0	0				0	0	0	0
10	パッキン	HB用　銅13×18×0.8	B418142-6 (B294443-1)	①②	全							1	個				0	0	0				0	0	0				0	0	0	0
11	パッキン	HB用ゴム　67×78×1	B418142-10 (B294444-2)	①②	全							1	個				0	0	0				0	0	0				0	0	0	0
12	ストレーナー用ゴム板		AB5011X014-20	①②	全							1	枚				0	0	0				0	0	0				0	0	0	0
13	ストレーナー用パッキン		AL4112Z028-01	増③～	全重			1	1			1	枚				1		1				1		1				2	0	2	2
14	ファン側軸受（コロ軸受）	NU　316GIC3	AB1840X007-19	①②増	全重			1				1	個				1	0	1				1	0	1				2	0	2	2
15				③～	全重			1	1			1	個																	0	0	
16	反ファン側軸受（玉軸受）	6316M2C3P6	AB1847X002-13	①②増	全重			1				1	個				1	0	1				1	0	1				2	0	2	2
17				③～	全重			1	1			1	個																	0	0	
18	端子箱内　端子台（小）	ボルト類含む	B317966-G2	75kVA	更新							2	個																	0	0	0
19	端子箱内　端子台（中）	ボルト類含む	B317967-G2	75kVA	更新							6	個																	0	0	0
20	端子箱内　端子台（大）	ボルト類含む	B317968-G2	75kVA	更新							3	個																	0	0	0
21	端子台取付金具（M側）	ボルト類含む	AL2311Z019-01	75kVA	更新							1	個																	0	0	0
22	端子台取付金具（G側）	ボルト類含む	AL2311Z020-01	75kVA	更新							1	個																	0	0	0
23	~~パッキン（分配器用）~~	~~A237950-1~~	~~AB5021X011-27~~	①②増	適宜			1				1	個																			—
24				③～	適宜			1	1			1	個																			
25	~~HB用気圧SW（75kVA）~~		~~B325416-G3~~	①②	適宜							1	個																			—

平成３１年度１０系車両全重検　支給部品　数量計画

装置名　　⑤低圧電源装置

平成30年12月

	機器／品名	形状／寸法	品番／図番	車種別	取替区分	装置数						1台当り数量	単位	⑫編成			④編成			⑭編成			③編成			⑮編成			合計			支給数量
						重要部検査			全般検査																						
						1800	1700	1600	1300	1200	1100			総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	総数	全	重	
2	電磁弁M23A-A-M(HB用)																														
1	ガスケット	取付用	B 218118-1	①②	全重	1					1	1	個																0	0	0	0
2	弁バネ		125798-1	①②	全重	1					1	1	個																0	0	0	0
3	上弁		B 208838-G1	①②	全重	1					1	1	個																0	0	0	0
4	下弁組立		B 211991-G1	①②	全重	1					1	1	個																0	0	0	0
3	パッキン																														
1	MG起動装置，サイリスタ装置他	15×15 角型パッキン	ネオヒスポ														7	7	0				37	37	0				44	44	0	0
2	トランスフィルタ装置		シリヒスポ																													
4	SIV装置																														
1	ソフトアブゾーバー		B202118-1	SIV更新	全			2	2			1	個				2	2	0				2	2	0	2	2	0	6	6	0	6
2	押棒組立		B2009973-G1	SIV更新	適宜			1	1			1	個																			0
3	パッキン		CU0276K0	SIV更新	適宜			1	1			1	個																			0
4	ばね		B200957-1	SIV更新	適宜			1	1			1	個																			0
5	絶縁継手		B394643-1	SIV更新	適宜			1	1			1	個																			0
6	アークガイド		B2021127-1	SIV更新	適宜			1	1			1	個																			0
7	固定接触子		B3000647-G1	SIV更新	適宜			1	1			1	個																			0
8	可動接触子		B515294-G1	SIV更新	適宜			1	1			1	個																			0